



# **Separata ao Boletim do Exército Nº 26/2003**

**MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
SECRETARIA-GERAL DO EXÉRCITO**

**GABINETE DO COMANDANTE DO EXÉRCITO**

**ESTADO-MAIOR DO EXÉRCITO**

**PORTARIA Nº 327-Gab Cmt Ex, DE 24 DE JUNHO DE 2003.**

**PLANO DIRETOR DO EXÉRCITO.**

**LIVRO 1**

**2003/2007**

**Brasília - DF, 27 de junho de 2003.**



**SEPARATA AO BOLETIM DO EXÉRCITO**

**Nº 26/2002**

**Brasília - DF, 27 de junho de 2003.**

**1ª PARTE**

**LEIS E DECRETOS**

Sem alteração

**2ª PARTE**

**ATOS ADMINISTRATIVOS**

**GABINETE DO COMANDANTE DO EXÉRCITO**

**PORTARIA Nº 327, DE 24 DE JUNHO DE 2003.**

Aprova o Livro 1 do Plano Diretor do Exército e dá outras providências.

O **COMANDANTE DO EXÉRCITO**, no uso da atribuição que lhe confere o art. 4º da Lei Complementar nº 97, de 9 de junho de 1999, e de acordo com o que propõe o Estado-Maior do Exército, resolve:

Art. 1º Aprovar o Livro 1 do Plano Diretor do Exército (PDE), que com esta baixa, a vigorar no quinquênio 2003/2007.

Art. 2º Determinar que o Estado-Maior do Exército coordene a implantação do PDE, obedecidos os conceitos e as prioridades fixados.

Art. 3º Estabelecer que esta Portaria entre em vigor na data de sua publicação.

Art. 4º Revogar a Portaria do Comandante do Exército nº 33, de 17 de janeiro de 2001.



# **ESTADO-MAIOR DO EXÉRCITO**

## **PLANO DIRETOR DO EXÉRCITO**

### **LIVRO 1**

**2003/2007**

## **APRESENTAÇÃO**

Em organizações como o Exército Brasileiro, nenhuma ação deve ser iniciada sem que se estude, detidamente, a sua necessidade dentro do contexto global de todas as ações e as conseqüências, nas esferas operacional e administrativa, que advirão de sua implantação.

Cabe ao Estado-Maior do Exército dar a esses estudos, que envolvem modificações no âmbito de todo o Exército, o enfoque que somente um órgão de direção geral é capaz.

Desse modo, a presente publicação do Livro 1 do PLANO DIRETOR DO EXÉRCITO atualiza a programação de 2003, fixa ações para o quadriênio 2004/2007, e está orientada de acordo com os objetivos previstos no SISTEMA DE PLANEJAMENTO DO EXÉRCITO (SIPLEX).

## **ÍNDICE**

| <b>CAPÍTULO I - PLANO DIRETOR DO EXÉRCITO</b>                                    | <b>Pag</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1. Definição. ....                                                               | <b>7</b>   |
| 2. Finalidades. ....                                                             | <b>8</b>   |
| 3. Composição e Funcionamento. ....                                              | <b>8</b>   |
| 4. Recursos Orçamentários e Financeiros. ....                                    | <b>9</b>   |
| 5. Execução da Programação e Gerenciamento. ....                                 | <b>10</b>  |
| 6. Atualização. ....                                                             | <b>10</b>  |
| <b>CAPÍTULO II - LIVRO 1</b>                                                     |            |
| 1. Introdução. ....                                                              | <b>11</b>  |
| 2. Ações a Realizar. ....                                                        | <b>11</b>  |
| 3. Números de Referência. ....                                                   | <b>14</b>  |
| 4. Calendário das Ações Relativas à Estruturação de Organizações Militares. .... | <b>14</b>  |
| 5. Calendário Geral de Planejamento, Programação e Orçamento. ....               | <b>14</b>  |
| 6. Definição das Prioridades. ....                                               | <b>15</b>  |
| 7. Completamento de Pessoal. ....                                                | <b>15</b>  |

|                                                                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------|----|
| 8. Atendimento às Necessidades das OM. ....                                  | 15 |
| Anexos                                                                       |    |
| A Calendário das Ações Relativas à Estruturação de Organizações Militares. . | 16 |
| B Calendário Geral de Planejamento, Programação e Orçamento. ....            | 17 |
| C Prioridades para o completamento de Pessoal. ....                          | 19 |
| D Relação das OM em Ordem de Prioridade. ....                                | 20 |
| <br><b>CAPÍTULO III - OBRAS</b>                                              |    |
| 1. Orientação Geral. ....                                                    | 30 |
| 2. Quadros de Ações a Realizar. ....                                         | 31 |
| <br><b>CAPÍTULO IV - MATERIAL DE EMPREGO MILITAR</b>                         |    |
| 1. Orientação Geral. ....                                                    | 40 |
| 2. Completamento de Material de Emprego Militar. ....                        | 41 |
| 3. Anexos                                                                    |    |
| 1 Tabela de Níveis de Completamento. ....                                    | 43 |
| 2A Relação dos MEM Essenciais – Infantaria. ....                             | 48 |
| 2B Relação dos MEM Essenciais – Cavalaria. ....                              | 58 |
| 2C Relação dos MEM Essenciais – Artilharia. ....                             | 62 |
| 2D Relação dos MEM Essenciais – Engenharia. ....                             | 66 |
| 2E Relação dos MEM Essenciais – Comunicações. ....                           | 72 |
| 2F Relação dos MEM Essenciais – Logística. ....                              | 74 |
| 2G Relação dos MEM Essenciais – Aviação do Exército. ....                    | 75 |
| <br><b>CAPÍTULO V - MATERIAL DE AVIAÇÃO</b>                                  |    |
| 1. Orientação Geral. ....                                                    | 77 |
| 2. Quadros de Ações a Realizar. ....                                         | 77 |
| <br><b>CAPÍTULO VI - CIÊNCIA E TECNOLOGIA</b>                                |    |
| 1. Orientação Geral. ....                                                    | 82 |
| 2. Quadros de Ações a Realizar. ....                                         | 82 |
| <br><b>CAPÍTULO VII - COMANDO &amp; CONTROLE E INFORMATIZAÇÃO</b>            |    |
| 1. Orientação Geral. ....                                                    | 88 |
| 2. Quadros de Ações a Realizar. ....                                         | 89 |

## CAPÍTULO I

### PLANO DIRETOR DO EXÉRCITO

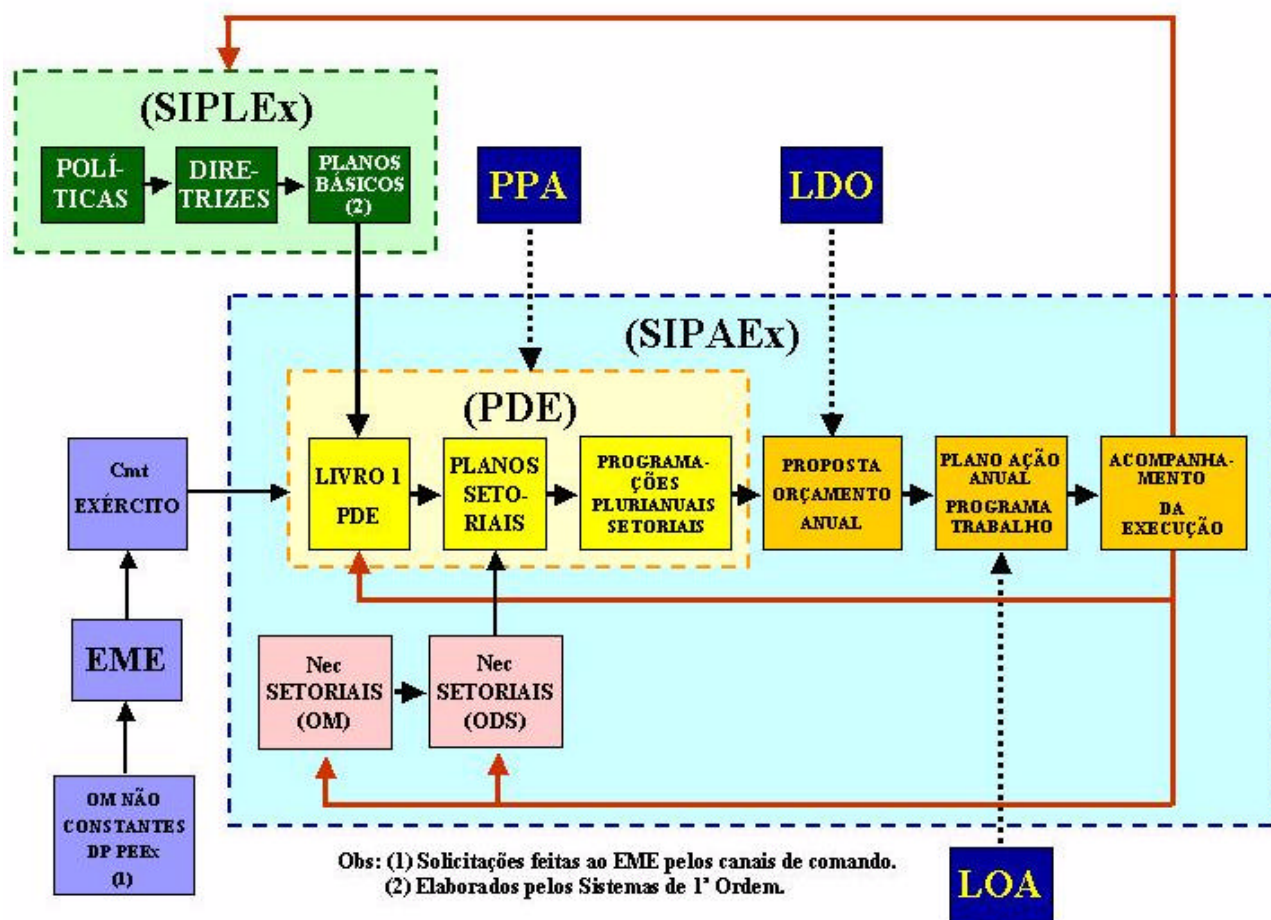
#### 1. DEFINIÇÃO

O Sistema de Planejamento Administrativo do Exército (SIPAEEx) compreende as atividades de planejamento, programação, orçamento e gerenciamento.

O Plano Diretor do Exército (PDE) constitui o conjunto de documentos básicos do SIPAEEx. De caráter permanente, define, orienta, consolida e coordena as ações a serem empreendidas nos diversos escalões administrativos, de modo a atender às necessidades do Exército, visando ao cumprimento de suas missões constitucionais.

O PDE é o instrumento que permite planejar e executar, no campo administrativo, as medidas que objetivam satisfazer as solicitações derivadas dos Planejamentos do Emprego e do Preparo Operacional e outros constantes do Sistema de Planejamento do Exército (SIPLEEx), mediante a definição, obtenção e manutenção dos meios eficazes para alcançar uma situação desejada.

É através do PDE que se concretiza a interligação entre o Planejamento Estratégico (SIPLEEx) e o Planejamento Administrativo (SIPAEEx)



Suas principais características são: continuidade, permanência, atuação em horizontes de curto, médio e longo prazos, sentido de futuro, ampla participação de todos os níveis e escalões, e ênfase nos objetivos globais do Exército.

## **2. FINALIDADES**

- Racionalizar e tornar mais eficaz a administração do Exército.
- Proporcionar condições para a continuidade administrativa.
- Compatibilizar as ações administrativas com as necessidades operacionais e de preparo do Exército.
- Adequar as ações a realizar com os recursos disponíveis e previstos.
- Possibilitar a utilização de recursos de toda natureza.
- Harmonizar os Planos e Programas do Exército com os estabelecidos pelo Governo Federal.

## **3. COMPOSIÇÃO E FUNCIONAMENTO**

O PDE é um conjunto de documentos e procedimentos administrativos que se atualiza e se repete no tempo, indefinidamente, resultando num processo contínuo e sistemático de planejamento, de programação, de execução, de controle e de avaliação.

Tem como premissas os Objetivos do Exército, que estão consubstanciados no Sistema de Planejamento do Exército (SIPLEx), e indica a necessidade de um determinado volume de recursos e de adequado prazo de execução.

Para isso, o PDE é composto dos seguintes documentos:

### **a. Livro 1**

É o documento essencial do PDE, pois reproduz as metas fundamentais para o cumprimento das missões do Exército. As metas listadas no Livro 1 referem-se ao Sistema de Planejamento do Exército (SIPLEx) e aos demais planos que constituem o planejamento do preparo da Força Terrestre.

O Livro 1 é distribuído a partir do escalão Brigada.

### **b. Livro 2**

É constituído pelos Planos Setoriais (PS), elaborados pelos Órgãos de Direção Setorial (ODS), com base nas metas constantes do Livro 1.

Os PS relacionam todas as necessidades do Exército com prioridades e custos e, normalmente, não indicam prazos de atendimento.

As necessidades, levantadas de acordo com a sistemática de funcionamento do SIPAEx, são de duas naturezas: ADMINISTRATIVAS das Organizações Militares (OM) e SETORIAIS das OM e dos ODS.

- NECESSIDADES ADMINISTRATIVAS das OM: de caráter permanente, permitem o funcionamento normal das OM (pequenas obras de manutenção, pagamento dos serviços públicos, aquisição de material de expediente e outros). Consolidadas mediante a “Ficha-Cadastro da Unidade”, são remetidas pelas OM diretamente à SEF, por meio eletrônico.

- NECESSIDADES SETORIAIS das OM: de natureza eventual, não constam dos Quadros de Dotação e, uma vez satisfeitas, completam o funcionamento administrativo normal das OM.

- NECESSIDADES SETORIAIS dos ODS: levantadas em função das missões atribuídas.

Os Planos Setoriais, atualizados anualmente mediante instruções específicas baixadas pelo Estado-Maior do Exército (EME), são aprovados e mandados incluir no Livro 2 pelo Chefe do Estado-Maior do Exército.



### c. Livro 3

É formado pelas Programações Plurianuais Setoriais (PPS), que são documentos elaborados pelos ODS, coordenados e consolidados pelo EME.

As PPS operacionalizam a execução dos respectivos PS, por meio da quantificação física e financeira das necessidades, dispostas em rigorosa ordem de prioridade, de modo a permitir que a programação seja ajustada anualmente, de acordo com os recursos disponíveis.

As PPS discriminam as metas a serem cumpridas em cada período de tempo por Ações, Encargos, Títulos e Itens.

As instruções específicas para elaboração das PPS, baixadas anualmente pelo EME, indicam o período a ser abrangido pela programação.

#### PLANO DIRETOR DO EXÉRCITO COMPOSIÇÃO E FUNCIONAMENTO



### 4. RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS E FINANCEIROS

Para implementar as ações constantes do Plano Diretor do Exército, discriminadas nas PPS, são utilizados recursos das seguintes origens:

- Tesouro Nacional;
- Fundo do Exército;
- Destaques e Convênios;
- Operações de Crédito; e
- Remanejamentos Patrimoniais.

A descentralização dos créditos ocorre de acordo com o quadro a seguir:

## DESCENTRALIZAÇÃO DE CRÉDITOS

### ORÇAMENTO GERAL DA UNIÃO



## 5. EXECUÇÃO DA PROGRAMAÇÃO E GERENCIAMENTO

A execução das PPS é responsabilidade dos órgãos gestores das Ações, normalmente os próprios ODS ou seus respectivos Órgãos de Apoio Setorial (OAS).

O gerenciamento consiste na realização das ações de acompanhar, coordenar, supervisionar e avaliar a execução da programação, e propor alternativas para a correção de desvios, com vistas a assegurar o nível de desempenho desejado. A atividade de gerenciamento está regulada pela Portaria Ministerial nº 623, de 27 Ago 84, Portaria 016-EME, de 14 Mar 86, e Portaria 053-EME, de 14 Jul 89.

A avaliação final dos resultados das Programações do Plano Diretor do Exército é realizada por meio de um acompanhamento físico-financeiro, próprio da cadeia de gerenciamento, com base em informações dos ODS, relatórios de indicadores e em relatórios financeiros elaborados pela Secretaria de Economia e Finanças (SEF). Independente disso, cabe à SEF realizar o acompanhamento físico-financeiro das Ações, como parte da execução orçamentária.

## 6. ATUALIZAÇÃO

O Plano Diretor do Exército é atualizado anualmente, em decorrência de mudanças estruturais e/ou conjunturais e da avaliação dos resultados da execução da programação.

Nessa oportunidade, a programação do ano seguinte é revista à luz do orçamento anual, de modo a ficar mais coerente com os valores efetivamente disponibilizados e a adequar-se às necessidades mais recentes.

# CAPÍTULO II

## LIVRO 1

### 1. INTRODUÇÃO

O Livro 1 do PDE contém Diretrizes e estabelece Metas, Prioridades e Ações a Realizar, em consonância com o Plano Plurianual (PPA) do Governo Federal, de forma a orientar e criar as condições, no âmbito do Exército, para a elaboração dos Planos Setoriais (PS) e Programações Plurianuais Setoriais (PPS).

Os Planos e Programações são as bases sobre as quais será elaborado o Orçamento Anual, objetivo principal do Sistema de Planejamento Administrativo do Exército. Também serão os pontos de partida para a execução do gerenciamento, que permitirá a realimentação e o aperfeiçoamento do Sistema.

Este capítulo estabelece o embasamento para o planejamento administrativo referente ao quadriênio 2004/2007, assegurando a necessária continuidade nos trabalhos a serem realizados nos anos subseqüentes. No intuito de facilitar o planejamento dos ODS e OAS, contém medidas indispensáveis à consecução precisa das fases seguintes do planejamento administrativo.

### 2. AÇÕES A REALIZAR

A definição da ação e o seu relacionamento aos diversos Órgãos estabelecem com clareza a amplitude da área de atuação setorial e facilitam o processo de tomada de decisão.

#### **a. Ações de responsabilidade do Presidente da República ou do Comandante do Exército:**

(Ações de caráter administrativo que não dependem de recursos financeiros)

**1) CRIAR** – Expedir ato oficial tornando existente uma Organização Militar (OM), definindo a sua denominação, natureza, subordinação e localização.

**2) TRANSFORMAR** – Expedir ato oficial alterando a Natureza e/ou o Tipo de uma Organização Militar existente, modificando a sua estrutura em efetivos e meios e/ou redefinindo a sua missão.

**3) ALTERAR** – Expedir ato oficial modificando a numeração, denominação, localização, sede de comando, subordinação e/ou área de jurisdição de uma OM.

**4) DESATIVAR** – Expedir ato oficial retirando de uma OM, parcialmente, a competência administrativa, os efetivos, o material e os recursos necessários ao seu funcionamento.

**5) REATIVAR** – Expedir ato oficial restabelecendo, parcialmente, a competência administrativa, os efetivos, o material e os recursos necessários ao funcionamento de uma OM.

**6) EXTINGUIR** – Expedir ato oficial encerrando as atividades de uma OM, retirando-lhe, definitivamente, os efetivos, o material, os recursos e a competência administrativa.

Obs: Essas ações serão da competência do Presidente da República quando se referirem a OM de valor superior a Unidade. Nos demais casos serão de responsabilidade do Comandante do Exército.

**b. Ação de responsabilidade exclusiva do Comandante do Exército:**

(Ação de caráter administrativo que não depende de recursos financeiros)

- **ORGANIZAR** - Expedir ato oficial dotando uma OM criada, de efetivos, de material e de recursos necessários ao seu funcionamento e fixando a sua competência administrativa.

Obs: O Cmt Ex expede ato oficial organizando a OM e atribuindo ao Ch EME a elaboração e aprovação, mediante portaria, de Diretriz de Organização. No caso das OM de nível superior a Unidade, a Portaria de Organização pode ser mais detalhada. Para as OM até o valor Unidade será sumária, delegando ao Ch EME o detalhamento das ações.

**c. Ação de responsabilidade do Chefe do Estado-Maior do Exército:**

(Ação de caráter administrativo que não depende de recursos financeiros)

- **ATIVAR** – Expedir ato oficial destinado a fazer funcionar uma OM, segundo o cronograma de implantação.

As ações de responsabilidade do Presidente da República ou do Comandante do Exército serão precedidas de Estudo de Estado-Maior (EEM) realizado pelo EME, propondo linhas de ação sobre:

- criação, extinção e transformação de OM;
- alteração de numeração, denominação, natureza, subordinação, localização, sede do comando e área de jurisdição;
- desativação parcial de OM, em caráter transitório; e
- reativação de fração de OM desativada.

No caso das OM de nível superior a Unidade, o EEM, depois de aprovado pelo Cmt Ex, originará um projeto de decreto, a ser encaminhado à Presidência da República, por intermédio do Ministério da Defesa.

Em decorrência do Decreto Presidencial ou da Portaria do Comandante do Exército, o Chefe do Estado-Maior do Exército expedirá, mediante portaria:

**Diretriz de Organização** – estabelecendo as responsabilidades pela adoção das medidas administrativas necessárias para atribuir um CODOM e um Quadro de Organização (QO) definindo a Base Doutrinária, a Estrutura Organizacional, o Quadro de Cargos (QC) e o Quadro de Distribuição de Material (QDM). Trata, também, da atribuição da competência administrativa e definição dos recursos necessários ao seu funcionamento.

**Diretriz de Implantação** – estabelecendo o cronograma de implantação, a responsabilidade pela execução das ações e determinando a oportunidade para a ativação da OM.

**Diretrizes de Extinção, Transformação, Alteração, Desativação ou Reativação** – regulando as competências, definindo as ações e estabelecendo os cronogramas decorrentes dos respectivos atos oficiais. Serão expedidos documentos específicos para cada ação empreendida.

**d. Ações de responsabilidade do Departamento de Engenharia e Construção (DEC)**

(Relacionadas às instalações físicas das OM)

1) **ADEQUAR** – Executar obras de reforma, ampliação, adaptação ou transformação de instalações militares já existentes.

2) **INSTALAR** – Construir instalações militares novas para abrigar uma OM criada ou transferida.

3) **OBTER** – Adquirir imóvel(is) para uso da OM ou construir Próprios Nacionais Residenciais (PNR) para os seus integrantes.

**e. Ações de responsabilidade do Departamento Logístico (D Log)**

(Ações relacionadas ao material de dotação das OM.)

1) **OBTER** – Adquirir ou fabricar Materiais de Emprego Militar (MEM) para dotar ou completar as dotações previstas nos Quadros ou Tabelas de Dotação de Material das OM.

2) **MODERNIZAR** – Dotar uma OM de sistemas, equipamentos, armamentos ou materiais modernos, em substituição ou em acréscimo aos existentes, que estejam obsoletos, com vida útil ultrapassada ou cuja reparação seja antieconômica.

3) **TRANSFERIR** – Executar ações de desmobilização, desmontagem, transporte e montagem, nas novas instalações, de materiais e equipamentos da OM transferida, conforme diretriz específica do EME.

**f. Ações de responsabilidade da Secretaria de Tecnologia da Informação (STI)**

(Ações relacionadas aos MEM de dotação ou em desenvolvimento)

1) **OBTER** – Adquirir Materiais de Emprego Militar (MEM) para dotar ou completar as dotações previstas nos Quadros ou Tabelas de Dotação de Material das OM.

2) **MODERNIZAR** – Dotar uma OM de sistemas, equipamentos, armamentos ou materiais modernos, em substituição ou em acréscimo aos existentes, que estejam obsoletos, com vida útil ultrapassada ou cuja reparação seja antieconômica.

3) **DESENVOLVER** – Planejar e executar ações de caráter técnico de forma a criar ou aperfeiçoar MEM, equipamentos, processos ou softwares para uso das OM.

**g. Ações de responsabilidade da Secretaria de Ciência e Tecnologia (SCT)**

(Ações relacionadas aos MEM de dotação ou em desenvolvimento)

1) **MODERNIZAR** – Dotar uma OM de sistemas, equipamentos, armamentos ou materiais modernos, em substituição ou em acréscimo aos existentes, que estejam obsoletos, com vida útil ultrapassada ou cuja reparação seja antieconômica.

2) **DESENVOLVER** – Planejar e executar ações de caráter técnico de forma a criar ou aperfeiçoar MEM, equipamentos, processos ou softwares para uso das OM.

### 3. NÚMEROS DE REFERÊNCIA

Têm por principal finalidade verificar, por meio de emissão de relatórios, se as ações previstas no Livro 1 estão programadas nas PPS dos ODS.

Quando da elaboração das PPS, os ODS lançarão para cada encargo/título/item programado, o correspondente Nr Ref, compatibilizando, desta forma, o Planejamento (Livro 1) com a Programação (PPS).

Os Nr Ref identificam as OM e os Projetos de Pesquisa e Desenvolvimento nas áreas de Ciência e Tecnologia, Comando e Controle e Informatização que serão beneficiados pelas ações planejadas.

Os Nr Ref foram estabelecidos de acordo com a seguinte sistemática:

#### **a. Nr Ref das OM**

Foram formados mediante a retirada do 0 (zero) inicial e do dígito verificador dos CODOM das OM; estão abrangidos pela faixa numérica de 0010 até 9000.

#### **b. Nr Ref dos Projetos de Pesquisa e Desenvolvimento**

Tendo em vista que os produtos dos projetos não se destinam a uma OM específica, foram estabelecidas para as áreas de P&D as seguintes faixas numéricas:

| Projeto de P&D               | Faixa Numérica |      |
|------------------------------|----------------|------|
|                              | De             | Até  |
| Área de Ciência e Tecnologia | 9001           | 9499 |
| Área de Comando e Controle   | 9500           | 9799 |
| Área de Informática          | 9800           | 9999 |

### 4. CALENDÁRIO DAS AÇÕES RELATIVAS À ESTRUTURAÇÃO DE ORGANIZAÇÕES MILITARES

O Planejamento Estratégico do Exército, constante do SIPLEx, no que respeita às Ações de Criação, Transformação, Organização, Desativação, Ativação, Extinção, Adequação, Instalação e Transferência, é operacionalizado mediante o Planejamento Administrativo.

As atividades a serem desenvolvidas pelos diversos Órgãos responsáveis, em decorrência desses planejamentos, obedecem com rigor ao calendário constante do **Anexo A**, que as distribui, cronologicamente, dentro dos anos anteriores à efetiva implantação.

### 5. CALENDÁRIO GERAL DE PLANEJAMENTO, PROGRAMAÇÃO E ORÇAMENTO

Todo o processo de Planejamento, Programação e Orçamento do Exército está condicionado a um cronograma que emana do Governo Federal e prevê atividades a serem desenvolvidas pelos Órgãos de Direção no âmbito do Exército e, até mesmo, por órgãos externos à esfera do Poder Executivo.

O **Anexo B** contém o Calendário Geral de Planejamento, Programação e Orçamento para o Ano “A”.

## 6. DEFINIÇÃO DAS PRIORIDADES

Os critérios para priorizar o atendimento das necessidades das OM estão estabelecidos no SIPLEx e em outros documentos setoriais, de acordo com necessidades específicas de cada área.

Para esse fim, as OM estão reunidas e ordenadas, segundo critério de prioridade, de acordo com suas finalidades de emprego, estabelecidas na Concepção Estratégica do Exército (SIPLEx-4), nos seguintes Grupos de Emprego:

| Prio | Grupos de Emprego                 | Sigla       |
|------|-----------------------------------|-------------|
| 1    | Forças de Ação Rápida Estratégica | FAR Estrt   |
| 2    | Forças de Ação Rápida Regional    | FAR Rg      |
| 3    | Núcleo de Modernidade             | Nu Mod      |
| 4    | Forças de Segurança Estratégica   | F Seg Estrt |
| 5    | Forças de Emprego Estratégico     | F Emp Estrt |
| 6    | Forças de Emprego Local           | F Emp Loc   |
| 7    | Forças de Emprego Geral           | F Emp Ge    |
| 8    | Outras OM                         | -           |

Dentro de cada grupo, a precedência entre as OM está estabelecida levando em consideração a prioridade do Comando Militar de Área fixada pelo SIPLEx:

| Prio | COMANDO MILITAR DE ÁREA           |
|------|-----------------------------------|
| 1    | Comando Militar da Amazônia       |
| 2    | Comando Militar do Oeste          |
| 3    | Comando Militar do Sul            |
| 4    | Demais Comandos Militares de Área |

O **Anexo D** relaciona as OM em ordem de prioridade, considerando todas as condicionantes previstas.

## 7. COMPLEMENTO DE PESSOAL

O complemento de pessoal obedece a critérios já transcritos neste capítulo relativos às prioridades a que a OM está sujeita e a outras inerentes à área de Pessoal.

O **Anexo C** estabelece a prioridade para o complemento de pessoal das OM do Exército.

## 8. ATENDIMENTO ÀS NECESSIDADES DAS OM

A Concepção Estratégica do Exército (SIPLEx-4) e a Diretriz Estratégica de Estruturação definem o posicionamento geográfico das OM de acordo com as suas aptidões e as missões que possam receber.

Como os recursos disponíveis sempre serão menores que as necessidades, é imprescindível estabelecer prioridades, beneficiando as OM vocacionadas a desempenhar as missões nas áreas geográficas prioritárias.

Os capítulos seguintes definem o planejamento para atendimento às necessidades materiais das OM, os procedimentos para levantamento dessas necessidades e os Projetos de Pesquisa e Desenvolvimento de Materiais de Emprego Militar.

## CAPÍTULO II – Anexo “A”

### CALENDÁRIO DAS AÇÕES RELATIVAS À ESTRUTURAÇÃO DE ORGANIZAÇÕES MILITARES

| ANO  | E V E N T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | O S                                                                                                                                        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A-2  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Estudos iniciais coordenados pela 3ª-SCh com a participação das 1ª, 2ª, 4ª e 6ª SCh (em casos específicos também da 5ª SCh), objetivando uma decisão sobre a conveniência e viabilidade de a ação a ser conduzida. (Nível SIPLEx).</li> <li>- Portaria de Criação, Transformação, Desativação, Reativação e Extinção de OM.</li> <li>- Portaria de Organização de OM</li> <li>- Diretrizes de Organização, Implantação, Transformação, Desativação, Reativação e Extinção de OM.</li> <li>- Atribuição de CODOM.</li> <li>- Aprovação e Adoção de QO.</li> <li>- Definição do Material Básico e Específico da OM levando em consideração o Ciclo de Vida dos Materiais de Emprego Militar (MEM).</li> <li>- Aprovação e adoção de QLPC, quando for o caso.</li> </ul> | <p>3ª SCh/EME</p> <p>Pres Rep/Cmt Ex</p> <p>Cmt Ex</p> <p>Ch EME</p> <p>1ª SCh/EME</p> <p>1ª SCh/EME</p> <p>3ª e 4ª SCh/EME</p> <p>DGP</p> |
| A-1  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Regularização de Imóveis, Estudos e Projetos, Especificações e Custos.</li> <li>- Elaboração dos Planos Setoriais (PS) e das Programações Plurianuais Setoriais (PPS) pelo EME e ODS/OAS, considerando o início das Obras Civas e a incorporação do EV.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>DEC</p> <p>6ª SCh/EME</p> <p>DEC, D Log</p>                                                                                             |
| A    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Licitações e Contratos para a execução das Obras Civas e início da Cnst Civil.</li> <li>- Licitações e Contratos para o início do aparelhamento da OM.</li> <li>- Atribuição de Grupamento de Incorporação e Distribuição de Efetivo.</li> <li>- Elaboração/Alteração do Quadro de Cargos Previstos (QCP)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>DEC</p> <p>D Log e STI</p> <p>1ª SCh/EME</p> <p>1ª SCh/EME</p>                                                                          |
| A+1  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Término da construção Civil e término do Aparelhamento da OM.</li> <li>- Concessão de Autonomia ou Semi-Autonomia Administrativa</li> <li>- Portaria de Ativação da OM (no caso de criação) no 1º bimestre.</li> <li>- Inclusão das necessidades administrativas e setoriais da OM no planejamento e programação dos ODS.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>DEC, D Log, STI</p> <p>SEF</p> <p>1ª SCh/EME</p> <p>Todos os ODS</p>                                                                    |
| A+2  | - Incorporação do Efetivo Variável.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -                                                                                                                                          |
| Obs: | <ul style="list-style-type: none"> <li>- O ano A-2 refere-se ao primeiro ano da “Ação” apresentada no Livro1/PDE.</li> <li>- Os prazos para execução das “Ações” poderão ser alterados para atender à conveniência da Instituição, respeitando, no entanto, os prazos para a elaboração dos Planos e das Programações Plurianuais Setoriais.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                            |



## CAPÍTULO II – Anexo “B”

### CALENDÁRIO GERAL DE PLANEJAMENTO, PROGRAMAÇÃO E ORÇAMENTO - ANO “A”

| A<br>N<br>O | E V E N T O S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DATA LIMITE |     |     |     |          |          |     |     |     |     |     |     | ÓRGÃOS<br>INTERESSADOS                            |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----|-----|----------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------------------------------------|
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Jan         | Fev | Mar | Abr | Mai      | Jun      | Jul | Ago | Set | Out | Nov | Dez |                                                   |
| A-2         | <b>PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO</b><br><b>NECESSIDADES SETORIAIS DAS OM</b><br>■ Levantamento de dados<br>■ Consolidação dos dados<br>■ Análise e compatibilização                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |     |     |     |          |          |     |     | 15  | 15  | 15  |     | OM → RM<br>RM → OAS<br>OAS → ODS                  |
|             | <b>LIVRO 1 DO PDE</b><br>■ Atualização de dados<br>■ Estabelecimento das Metas<br>■ Minuta<br>■ Aprovação pelo Cmt Ex                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |     |     |     |          |          |     | 30  | 30  | 30  | 30  |     | EME<br>EME<br>EME → Gab Cmt Ex<br>Gab Cmt Ex      |
| A-1         | <b>PLANOS SETORIAIS (PS) E PROGRAMACÕES PLURIANUAIS SETORIAIS (PPS).</b><br>■ Instruções para elaboração dos PS e das PPS<br>■ Reunião para divulgação das Instruções e distribuição dos tetos para Plj inicial<br>■ Elaboração dos PS e das PPS.<br>■ Análise e consolidação dos PS e das PPS (Livros 2 e 3 do PDE)                                                                                                                                                                                                                                                   |             | 10  | 03  | 20  | 10       |          |     |     |     |     |     |     | EME<br>EME/ODS<br>ODS/OAS<br>EME                  |
|             | <b>ELABORAÇÃO ORÇAMENTÁRIA</b><br><b>DIRETRIZ Cmt Ex SOBRE ORÇAMENTO</b><br>■ Elaboração da Minuta<br>■ Aprovação pelo Cmt Ex e difusão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |     | 15  | 30  |          |          |     |     |     |     |     |     | EME → SEF → Gab Cmt Ex<br>Gab Cmt Ex              |
|             | <b>PROPOSTA DO ORÇAMENTO ANUAL: MANUTENÇÃO E EXPANSÃO DE ATIVIDADES. DESPESAS OBRIGATÓRIAS.</b><br>■ Recebimento dos limites orçamentários estabelecidos pela SOF/MP e do Manual Técnico de Orçamento/Ano A (MTO).<br>■ Detalhamento dos limites pelas Atividades. Difusão para os ODS e distribuição do MTO.<br>■ Ajuste da programação aos limites fixados e implantação da proposta do OAEx no Sistema Integrado de Dados Orçamentários (SIDOR), de acordo com instruções do MTO.<br>■ Análise dos dados e transferência da proposta do OAEx, via SIDOR, para o MD. |             |     |     |     | 15<br>20 | 05<br>13 |     |     |     |     |     |     | SOF → MD → EME<br>EME/SEF → ODS<br><br>ODS<br>SEF |

| A<br>N<br>O                                                                                           | E V E N T O S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DATA LIMITE       |     |     |     |     |     |                          |           |     |     |     |          | ÓRGÃOS<br>INTERESSADOS                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------------|-----------|-----|-----|-----|----------|-------------------------------------------------------------|
|                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Jan               | Fev | Mar | Abr | Mai | Jun | Jul                      | Ago       | Set | Out | Nov | Dez      |                                                             |
| A-1                                                                                                   | <u>PROPOSTA DO ORÇAMENTO ANUAL: PROJETOS</u><br>▪ Recebimento dos limites orçamentários estabelecidos pela SOF/MP.<br>▪ Detalhamento dos limites por Projetos e difusão para os ODS.<br>▪ Ajuste da programação aos limites fixados e implantação da proposta do OAEx no SIDOR, de acordo com instruções do MTO.<br>▪ Análise dos dados e transferência da proposta do OAEx, via SIDOR, para o MD. |                   |     |     |     |     |     | 14<br>16<br><br>22<br>25 |           |     |     |     |          | SOF → MD → EME<br>EME/SEF → ODS<br><br>EME/SEF → ODS<br>SEF |
|                                                                                                       | <u>ORÇAMENTO GERAL DA UNIÃO</u><br>▪ Encaminhamento ao Congresso Nacional de Mensagem e Projeto de Lei.<br>▪ Análise e votação do Projeto de Lei.<br>▪ Sanção Presidencial e publicação da Lei Orçamentária Anual.                                                                                                                                                                                 |                   |     |     |     |     |     |                          | 31<br>(*) |     |     |     | 15<br>31 | PR<br>Congr Nacional<br>PR                                  |
| A                                                                                                     | <b>EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA</b><br>▪ Início<br>▪ Solicitação de Créditos Adicionais e alterações de QDD. (conforme Portaria/EME)<br>▪ Acompanhamento Físico-Financeiro.<br>▪ Acompanhamento de Dispendios Globais.                                                                                                                                                                       | 02<br>02<br>02    |     |     |     |     |     |                          |           |     |     |     |          | ODS-EME-SEF<br>ODS-SEF<br>IMBEL-DLog                        |
|                                                                                                       | <b>REALIMENTAÇÃO DO SISTEMA</b><br>▪ Avaliação e retro-alimentação do Processo Orçamentário                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |     |     |     |     |     |                          |           |     |     |     |          | ODS-SEF-EME                                                 |
|                                                                                                       | ▪ SIPAEx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | T R I M E S T R E |     |     |     |     |     |                          |           |     |     |     |          | ODS - SEF                                                   |
|                                                                                                       | ▪ SIGPLAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10                | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10                       | 10        | 10  | 10  | 10  | 10       | ODS-EME                                                     |
|                                                                                                       | ▪ PAA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 15                |     |     |     |     |     |                          |           |     |     |     |          | ODS-EME                                                     |
|                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |     |     |     |     |     |                          |           |     |     |     |          |                                                             |
| (*) Constituição Federal - Ato das Disposições Constitucionais Transitórias: Art. 35, § 2º, Item III. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |     |     |     |     |     |                          |           |     |     |     |          |                                                             |

## CAPÍTULO II – Anexo “C”

### PRIORIDADES PARA COMPLEMENTAMENTO DE PESSOAL

| PRIORIDADES | ÓRGÃO DE DIREÇÃO, ASSESSORAMENTO E APOIO                           | Comando ÁREA, OPERAÇÕES e RM                                  | Comando DE, Bda, AD e Gpt (e OM subordinadas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | - EE<br>- OM Mnt, Sup, Trnp, Com e Sau<br>- ICFEx e CTA<br>- Intl e CRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | OM PECULIARES E ESPECIAIS                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1           | Gab Cmt Ex EME<br>SGEx<br>CComSEx<br>CIE                           | COTER<br>Comdo CML<br>Comdo 1ª RM                             | FORÇA DE AÇÃO RÁPIDA ESTRATÉGICA (FAR Estrt)<br>- Bda Inf Pqdt<br>- 12ª Bda Inf L<br>- Comdo Av Ex (a)<br>- Nu Bda Op Esp                                                                                                                                                                                                                                                       | NÚCLEO DE MODERNIDADE<br>- <b>Ensino</b><br>AMAN, EsAO, ECEME, EsSA, EASA, IME, EsAEx, EsSEEx, EsPCEEx e CEP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | a. FAR Estrt<br>- 1ª Cia GE<br>b. FAR Rg<br>- 1º BIS, 52º BIS, 4º Esqd Av Ex, 47º BI, 62º BI, 71º BIMtz e 42º BIMtz.<br>c. F Paz<br>- 19º BI Mtz, 8º Esqd C Mec, 1 Pel/3º BPE e 1 Cia/3º BE Cmb.<br>d. CAAdEx<br>e. 1º BPE<br>f. Todas as OM fora da Força (Exceto HFA e IMBEL) |
| 2           | DEC<br>DEP<br>DGP<br>D Log<br>SEF<br>STI<br>SCT<br>Órgãos de Apoio | CMA<br>8ª RM<br>12ª RM                                        | a. NÚCLEO DE MODERNIDADE (Nu Mod)<br>- <b>Combate</b><br>- 6ª Bda Inf Bld<br>b. FORÇA DE SEGURANÇA ESTRATÉGICA (F Seg Estrt)<br>- 1ª, 16ª e 17ª Bda Inf SI<br>c. FORÇA DE EMPREGO LOCAL (F Emp Loc)<br>- 23ª Bda Inf SI<br>d. 2º GEC                                                                                                                                            | a. NÚCLEO DE MODERNIDADE<br>1) <b>Ensino</b> - CIAvEx, CIBld, CIPqdt, CI Op Esp, CIGS, EsIE, EsMB, EsCom, EsACosAAe, CCFEx, CIGE e EsIMEx.<br>2) <b>Comando e Controle</b> - CTA (1º ao 7º), CT (11º, 21º, 41º, 51º e 52º), Cia Com SI (1ª e 23ª), 1º B Com Div (SITAC/DE); BEsCom (PAMO), Cia Intl e Gp Intl.<br>b. OMS<br>- HCE, HGe Manaus, HGe Belém, HGu São Gabriel da Cachoeira, HGu Porto Velho e HGu Tabatinga.<br>c. OM Sup, Mnt e Trnp<br>- 8ª D Sup, 12º B Sup, Pq R Mnt 8 e 12 e CECMA.<br>d. B Av T | - 1º RCG, BPEB e BGP                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3           | -                                                                  | CMS<br>CMO/9ª DE<br>3ª RM<br>5ª RM/DE<br>9ª RM                | a. FORÇA DE SEGURANÇA ESTRATÉGICA (F Seg Estrt)<br>- 15ª Bda Inf Mtz, 18ª Bda Inf Fron, 1ª, 2ª, 3ª e 4ª Bda C Mec e 17º RCMec<br>b. FORÇA DE EMPREGO ESTRATÉGICO (F Emp Estrt) (b)<br>- 3ª, 9ª e 10ª Bda Inf Mtz, 11ª Bda Inf Bld e 5ª Bda C Bld<br>c. 3ª e 6ª DE<br>d. FORÇA DE EMPREGO LOCAL (F Emp Loc)<br>- 5ª Bda Inf Bld, 8ª, 13ª e 14ª Bda Inf Mtz (c)<br>e. AD/3, 5 e 6 | - Demais estabelecimentos de Ensino.<br>- 3º B Com Ex<br>- 3º, 5º e 9º B Sup<br>- Pq R Mnt 3, 5 e 9<br>- Demais HGe<br>- AGSP, AGR e AGGC<br>- 18º B Log                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | - 9º BE Cmb<br>- 9º BE Cnst<br>- 10º BE Cnst<br>- 3º BE Cmb<br>- PMB<br>- CIG                                                                                                                                                                                                   |
| 4           | -                                                                  | CML(d)<br>CMSE<br>1ª RM(e)<br>2ª RM                           | a. 1ª e 2ª DE<br>b. AD/1 e 2<br>c. 1ª Bda AAAe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | - IBEx, LQFEx, H Cmp e OCEX<br>- 1º D Sup, ECT e 2ª Cia Trnp<br>- Pq R Mnt/1, DC Mun, DCArmt e BMA<br>- Todas CRO e ICFEx<br>- Todas Policlinicas e demais HGu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | - Demais OM PE e Gd (f)<br>- Demais Cia Intl                                                                                                                                                                                                                                    |
| 5           | -                                                                  | CMNE<br>CMP<br>4ª RM/DE<br>6ª RM<br>7ª RM/DE 10ª RM<br>11ª RM | a. 1º GEC<br>b. FORÇA DE EMPREGO GERAL (F Emp Ge)<br>- 2ª, 4ª e 7ª Bda Inf Mtz                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | - 4º B Com Ex<br>- CGEA e CRI<br>- Demais Pq R Mnt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 6           | Demais Organizações Militares do Exército Brasileiro, HFA e IMBEL. |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Obs:

- |                              |                                        |
|------------------------------|----------------------------------------|
| (a) Exceto B Av T e CI Av Ex | (d) Exceto Comdo CML (até 31 Dez 04)   |
| (b) Exceto OM da FAR         | (e) Exceto Comdo 1ª RM (até 31 Dez 04) |
| (c) Exceto 62º BI            | (f) Exceto 1º BPE (até 31 Dez 04)      |

**CAPÍTULO II – Anexo “D”**  
**RELAÇÃO DAS OM EM ORDEM DE PRIORIDADE**

| ORGANIZAÇÃO MILITAR |        |                                    |            | GRUPO DE EMPREGO  |
|---------------------|--------|------------------------------------|------------|-------------------|
| Prio                | Nr Ref | Sigla da OM                        | Cmdo Mil A |                   |
| 1                   | 7271   | 1º B F Esp                         | CML        | FAR Estrt         |
| 2                   | 0980   | 26º BI Pqdt                        |            |                   |
| 3                   | 5820   | 8º GAC Pqdt                        |            |                   |
| 4                   | 5113   | 1º Esqd C Pqdt                     |            |                   |
| 5                   | 3220   | 20ª Cia Com Pqdt                   |            |                   |
| 6                   | 3470   | 1ª Cia E Cmb Pqdt                  |            |                   |
| 7                   | 3796   | Cia Prec Pqdt                      |            |                   |
| 8                   | 6317   | 1º B Aç Cmdos (*)                  |            |                   |
| 9                   | 4465   | Dst Op Psc (*)                     |            |                   |
| 10                  | 3227   | Cia DQBN                           |            |                   |
| 11                  | 6315   | Cmdo e B Adm Ap/Bda Op Esp (*)     |            |                   |
| 12                  | 2766   | Cmdo e Cia Cmdo/Bda Inf Pqdt       |            |                   |
| 13                  | 0970   | 25º BI Pqdt                        |            |                   |
| 14                  | 0990   | 27º BI Pqdt                        |            |                   |
| 15                  | 1230   | 20º B Log Pqdt                     |            |                   |
| 16                  | 2352   | B DOMPSA                           |            |                   |
| 17                  | 6579   | 36º Pel PE Pqdt                    |            |                   |
| 18                  | 7278   | 6º BIL                             | CMSE       |                   |
| 19                  | 4984   | 1º Esqd Av Ex                      |            |                   |
| 20                  | 7260   | 5º BIL                             |            |                   |
| 21                  | 4985   | 2º Esqd Av Ex                      |            |                   |
| 22                  | 5816   | 20º GAC L                          |            |                   |
| 23                  | 4986   | 3º Esqd Av Ex                      |            |                   |
| 24                  | 3483   | 1ª Cia E Cmb L                     |            |                   |
| 25                  | 6532   | 12º Pel Com L                      |            |                   |
| 26                  | 3087   | Cmdo e Cia Cmdo/1ª Bda Inf L (Amv) |            |                   |
| 27                  | 7294   | 39º BIL                            |            |                   |
| 28                  | 1227   | 22º B Log L                        |            |                   |
| 29                  | 1243   | B Mnt Sup Av Ex                    |            |                   |
| 30                  | 2162   | Cmdo/CAv Ex                        |            |                   |
| 31                  | 6565   | 12º Pel PE                         |            |                   |
| 32                  | 3228   | 1ª Cia GE                          | CMP        |                   |
| 33                  | -      | 1º Dst/3ª Cia F Esp (*)            | CMA        |                   |
| 34                  | 1115   | B Av T                             | CMSE       | OM Ap (FAR Estrt) |
| 35                  | 4470   | Dst Sau Pqdt (*)                   | CML        |                   |
| 36                  | 0010   | AMAN                               |            |                   |
| 37                  | 4950   | EsSA                               |            |                   |
| 38                  | 1620   | CI Pqdt GPB                        |            |                   |
| 39                  | 6316   | CI Op Esp (*)                      |            |                   |

| ORGANIZAÇÃO MILITAR |        |                       |            | GRUPO DE EMPREGO |
|---------------------|--------|-----------------------|------------|------------------|
| Prio                | Nr Ref | Sigla da OM           | Cmdo Mil A |                  |
| 40                  | 1543   | CI Av Ex              | CMSE       | Nu Mod - Ens     |
| 41                  | 4855   | EASA                  | CMS        |                  |
| 42                  | 4848   | EsAEx                 | CMNE       |                  |
| 43                  | 4940   | EsPCEx                | CMSE       |                  |
| 44                  | 4960   | EsSEx                 | CML        |                  |
| 45                  | 6280   | IME                   |            |                  |
| 46                  | 1560   | CEP                   |            |                  |
| 47                  | 4850   | EsAO                  |            |                  |
| 48                  | 4870   | ECEME                 |            |                  |
| 49                  | 1000   | 1º BIS                | CMA        | FAR Rg           |
| 50                  | 4987   | 4º Esqd Av Ex         |            |                  |
| 51                  | 1040   | 52º BIS               |            |                  |
| 52                  | 8003   | 19º BI Mtz            | CMS        | FAR Rg / F Paz   |
| 53                  | 5025   | 8º Esqd C Mec         |            |                  |
| 54                  | 1280   | 3º BPE (1 Pel)        |            |                  |
| 55                  | 2600   | 3º BE Cmb (1 Cia Eng) |            |                  |
| 56                  | 6163   | 47º BI                | CMO        | FAR Rg           |
| 57                  | 6403   | 62º BI                | CMS        |                  |
| 58                  | 0940   | 71º BI Mtz            | CMNE       |                  |
| 59                  | 0900   | 42º BI Mtz            | CMP        |                  |
| 60                  | 1549   | CAAdEx                | CML        | OM Avl Op FAR    |
| 61                  | 1235   | 23º B Log Sl          | CMA        | OM Ap (FAR Rg)   |
| 62                  | 1557   | CECMA                 |            |                  |
| 63                  | 3111   | 1ª Cia Com Sl         |            |                  |
| 64                  | 1120   | 8º B Log              | CMS        |                  |
| 65                  | 1175   | 18º B Log             | CMO        |                  |
| 66                  | 1210   | 27º B Log             | CMS        |                  |
| 67                  | 1150   | 14º B Log             | CMNE       |                  |
| 68                  | 1160   | 16º B Log             | CMP        |                  |
| 69                  | 1601   | CIGS                  | CMA        | Nu Mod - Ens     |
| 70                  | 1596   | CIGE                  | CMP        |                  |
| 71                  | 1551   | C I Bld               | CML        |                  |
| 72                  | 6700   | 7º BIB                | CMS        | Nu Mod - Cmb     |
| 73                  | 6900   | 4º RCC                |            |                  |
| 74                  | 7203   | 29º BIB               |            |                  |
| 75                  | 5800   | 3º GAC AP             |            |                  |
| 76                  | 1100   | 4º B Log              |            |                  |
| 77                  | 5014   | 6º Esqd C Mec         |            |                  |
| 78                  | 3479   | 6ª Cia E Cmb Bld      |            |                  |

| ORGANIZAÇÃO MILITAR |        |                                |            | GRUPO DE EMPREGO    |
|---------------------|--------|--------------------------------|------------|---------------------|
| Prio                | Nr Ref | Sigla da OM                    | Cmdo Mil A |                     |
| 79                  | 3214   | 3ª Cia Com Bld                 | CMS        | Nu Mod - Cmb        |
| 80                  | 1305   | 6ª Bia AAAe                    |            |                     |
| 81                  | 2970   | Cmdo e Cia Cmdo/6ª Bda Inf Bld |            |                     |
| 82                  | 6555   | 26º Pel PE                     |            |                     |
| 83                  | 4218   | B Es Com                       | CML        | Nu Mod – SISTAC/Bda |
| 84                  | 1917   | 1º B Com Div                   | CMS        | Nu Mod – SISTAC/DE  |
| 85                  | 5033   | 12º Esqd C Mec                 | CMA        | F Seg Estrt         |
| 86                  | 2183   | 5º BIS                         |            |                     |
| 87                  | 2186   | 7º BIS                         |            |                     |
| 88                  | 5583   | 10º GAC SI                     |            |                     |
| 89                  | 3319   | 1ª Cia/1º BE Cnst              |            |                     |
| 90                  | 1149   | 1ª Ba Log                      |            |                     |
| 91                  | 2916   | Cmdo e Cia Cmdo/1ª Bda Inf SI  |            |                     |
| 92                  | 6572   | 32º Pel PE                     |            |                     |
| 93                  | 2187   | 8º BIS                         |            |                     |
| 94                  | 1018   | 17º BIS                        |            |                     |
| 95                  | 1067   | 61º BIS                        |            |                     |
| 96                  | 1172   | 16ª Ba Log                     |            |                     |
| 97                  | 3088   | Cmdo e Cia Cmdo/16ª Bda Inf SI |            |                     |
| 98                  | 6575   | 34º Pel PE                     |            |                     |
| 99                  | 2182   | 4º BIS                         |            |                     |
| 100                 | 2184   | 6º BIS                         |            |                     |
| 101                 | 1060   | 54º BIS                        |            |                     |
| 102                 | 3666   | 3ª Cia/54º BIS                 |            |                     |
| 103                 | 1180   | 17ª Ba Log                     |            |                     |
| 104                 | 2926   | Cmdo e Cia Cmdo/17ª Bda Inf SI |            |                     |
| 105                 | 6554   | 17º Pel PE                     |            |                     |
| 106                 | 4910   | Es I E                         | CML        | Nu Mod - Ens        |
| 107                 | 4920   | Es M B                         |            |                     |
| 108                 | 4880   | Es Com                         |            |                     |
| 109                 | 4860   | Es A Cos AAe                   |            |                     |
| 110                 | 1546   | C C F Ex                       |            |                     |
| 111                 | 4911   | Es I M Ex                      | CMP        |                     |
| 112                 | 1020   | 50º BIS                        | CMA        | F Emp Loc           |
| 113                 | 1030   | 51º BIS                        |            |                     |
| 114                 | 1050   | 53º BIS                        |            |                     |
| 115                 | 6525   | 23º Pel C Mec                  |            |                     |
| 116                 | 1437   | 1ª/23º GAC SI                  |            |                     |
| 117                 | 3207   | 23ª Cia Com SI                 |            |                     |

| ORGANIZAÇÃO MILITAR |        |                                  |            | GRUPO DE EMPREGO |
|---------------------|--------|----------------------------------|------------|------------------|
| Prio                | Nr Ref | Sigla da OM                      | Cmdo Mil A |                  |
| 118                 | 3097   | Cmdo e Cia Cmdo/23ª Bda Inf SI   | CMA        | F Emp Loc        |
| 119                 | 6556   | 33º Pel PE                       |            |                  |
| 120                 | 7067   | 11º R C Mec                      | CMO        | F Seg Estrt      |
| 121                 | 6997   | 20º RCB                          |            |                  |
| 122                 | 7064   | 10º R C Mec                      |            |                  |
| 123                 | 5582   | 9º GAC                           |            |                  |
| 124                 | 3488   | 4ª Cia E Cmb Mec                 |            |                  |
| 125                 | 3219   | 14ª Cia Com Mec                  |            |                  |
| 126                 | 1215   | 28º B Log                        |            |                  |
| 127                 | 5064   | Cmdo e Esqd Cmdo/4ª Bda C Mec    |            |                  |
| 128                 | 6561   | 4º Pel PE                        |            |                  |
| 129                 | 4770   | 17º B Fron                       |            |                  |
| 130                 | 4713   | 2º B Fron                        |            |                  |
| 131                 | 3108   | 3ª Cia Fron                      |            |                  |
| 132                 | 3530   | 2ª Cia Fron                      |            |                  |
| 133                 | 2738   | Cmdo e Cia Cmdo/18ª Bda Inf Fron |            |                  |
| 134                 | 7101   | 17º R C Mec                      |            |                  |
| 135                 | 7060   | 8º R C Mec                       | CMS        |                  |
| 136                 | 7050   | 7º R C Mec                       |            |                  |
| 137                 | 7030   | 2º R C Mec                       |            |                  |
| 138                 | 5690   | 22º GAC                          |            |                  |
| 139                 | 7045   | 5º R C Mec                       |            |                  |
| 140                 | 5660   | 19º GAC                          |            |                  |
| 141                 | 7020   | 1º R C Mec                       |            |                  |
| 142                 | 5700   | 25º GAC                          |            |                  |
| 143                 | 7040   | 3º R C Mec                       |            |                  |
| 144                 | 3486   | 2ª Cia E Cmb Mec                 |            |                  |
| 145                 | 6980   | 6º RCB                           |            |                  |
| 146                 | 3180   | 12ª Cia Com                      |            |                  |
| 147                 | 3484   | 1ª Cia E Cmb Mec                 |            |                  |
| 148                 | 6970   | 4º RCB                           |            |                  |
| 149                 | 3170   | 1 1ª Cia Com                     |            |                  |
| 150                 | 3487   | 3ª Cia E Cmb Mec                 |            |                  |
| 151                 | 6990   | 9º RCB                           |            |                  |
| 152                 | 3190   | 13ª Cia Com                      |            |                  |
| 153                 | 1403   | 10º B Log                        |            |                  |
| 154                 | 1302   | 3ª Bia AAAe                      |            |                  |
| 155                 | 5050   | Cmdo e Esqd Cmdo/2ª Bda C Mec    |            |                  |
| 156                 | 6559   | 2º Pel PE                        |            |                  |

| ORGANIZAÇÃO MILITAR |        |                                 |            | GRUPO DE EMPREGO |
|---------------------|--------|---------------------------------|------------|------------------|
| Prio                | Nr Ref | Sigla da OM                     | Cmdo Mil A |                  |
| 157                 | 1130   | 9º B Log                        | CMS        | F Seg Estrt      |
| 158                 | 5040   | Cmdo e Esqd Cmdo/1ª Bda C Mec   |            |                  |
| 159                 | 6558   | 1º Pel PE                       |            |                  |
| 160                 | 1090   | 3º B Log                        |            |                  |
| 161                 | 1301   | 2ª Bia AAAe                     |            |                  |
| 162                 | 5060   | Cmdo e Esqd Cmdo/3ª Bda C Mec   |            |                  |
| 163                 | 6560   | 3º Pel PE                       |            |                  |
| 164                 | 7081   | 14º RCMec                       |            |                  |
| 165                 | 8516   | 34º BI Mtz                      |            |                  |
| 166                 | 8482   | 33º BI Mtz                      |            |                  |
| 167                 | 5710   | 26º GAC                         |            |                  |
| 168                 | 8300   | 30º BI Mtz                      |            |                  |
| 169                 | 5037   | 16º Esqd C Mec                  |            |                  |
| 170                 | 3471   | 15ª Cia E Cmb                   |            |                  |
| 171                 | 1155   | 15º B Log                       |            |                  |
| 172                 | 3649   | 3ª Cia/34º BI Mtz               |            |                  |
| 173                 | 3095   | Cmdo e Cia Cmdo/15ª Bda Inf Mtz |            |                  |
| 174                 | 7103   | 19º R C Mec                     | CMSE       | F Empr Estrt     |
| 175                 | 7071   | 12º R C Mec                     |            |                  |
| 176                 | 7104   | 28º BIB                         |            |                  |
| 177                 | 6880   | 2º RCC                          |            |                  |
| 178                 | 5790   | 2º GAC AP                       |            |                  |
| 179                 | 6601   | 4º BIB                          |            |                  |
| 180                 | 5032   | 11º Esqd C Mec                  |            |                  |
| 181                 | 3482   | 1ª Cia E Cmb Bld                |            |                  |
| 182                 | 3212   | 2ª Cia Com Bld                  |            |                  |
| 183                 | 1080   | 2º B Log                        |            |                  |
| 184                 | 1311   | 1ª Bia AAAe                     |            |                  |
| 185                 | 3070   | Cmdo e Cia Cmdo/1ª Bda Inf Bld  |            |                  |
| 186                 | 6564   | 11º Pel PE                      |            |                  |
| 187                 | 6870   | 1º RCC                          | CML        |                  |
| 188                 | 7005   | 24º BIB                         |            |                  |
| 189                 | 5780   | 1º GAC AP                       |            |                  |
| 190                 | 6890   | 3º RCC                          |            |                  |
| 191                 | 4990   | 1º Esqd C Mec                   |            |                  |
| 192                 | 3481   | 7ª Cia E Cmb Bld                |            |                  |
| 193                 | 3210   | 1ª Cia Com Bld                  |            |                  |
| 194                 | 1070   | 1º B Log                        |            |                  |
| 195                 | 1304   | 5ª Bia AAAe                     |            |                  |



| ORGANIZAÇÃO MILITAR |        |                                     |            | GRUPO DE EMPREGO |      |
|---------------------|--------|-------------------------------------|------------|------------------|------|
| Prio                | Nr Ref | Sigla da OM                         | Cmdo Mil A |                  |      |
| 196                 | 5070   | Cmdo e Esqd Cmdo/5º Bda C Bld       | CML        | F Emp Estrt      |      |
| 197                 | 6571   | 5º Pel PE                           |            |                  |      |
| 198                 | 7302   | 1º BI Mtz                           |            |                  |      |
| 199                 | 0960   | 57º BI Mtz                          |            |                  |      |
| 200                 | 5770   | 31º GAC                             |            |                  |      |
| 201                 | 0950   | 2º BI Mtz                           |            |                  |      |
| 202                 | 7124   | R Es C                              |            |                  |      |
| 203                 | 1291   | B Es Eng                            |            |                  |      |
| 204                 | 1220   | 25º B Log / H Cmp                   |            |                  |      |
| 205                 | 1308   | 9º Bia AAAe                         |            |                  |      |
| 206                 | 3036   | Cmdo e Cia Cmdo GUEs/9º Bda Inf Mtz |            |                  |      |
| 207                 | 6551   | 9º Pel PE                           |            |                  |      |
| 208                 | 8607   | 36º BI Mtz                          | CMP        |                  |      |
| 209                 | 0910   | 43º BI Mtz                          |            |                  |      |
| 210                 | 5760   | 32º GAC                             |            |                  |      |
| 211                 | 8912   | 41º BI Mtz                          |            |                  |      |
| 212                 | 4997   | 3º Esqd C Mec                       |            |                  |      |
| 213                 | 3467   | 23º Cia E Cmb                       |            |                  |      |
| 214                 | 3152   | 6º Cia Com                          |            |                  |      |
| 215                 | 1300   | 1º Bia AAAe                         |            |                  |      |
| 216                 | 1383   | 1º Bia LMF                          |            |                  |      |
| 217                 | 2901   | Cmdo e Cia Cmdo/3º Bda Inf Mtz      |            |                  |      |
| 218                 | 6557   | 23º Pel PE                          |            |                  |      |
| 219                 | 7609   | 14º BI Mtz                          |            |                  | CMNE |
| 220                 | 0920   | 59º BI Mtz                          |            |                  |      |
| 221                 | 5580   | 7º GAC                              |            |                  |      |
| 222                 | 0941   | 72º BI Mtz                          |            |                  |      |
| 223                 | 5026   | 10º Esqd C Mec                      |            |                  |      |
| 224                 | 4645   | 10º Cia E Cmb                       |            |                  |      |
| 225                 | 3160   | 7º Cia Com                          |            |                  |      |
| 226                 | 1315   | 14º Bia AAAe                        |            |                  |      |
| 227                 | 3050   | Cmdo e Cia Cmdo/10º Bda Inf Mtz     |            |                  |      |
| 228                 | 6552   | 10º Pel PE                          |            |                  |      |
| 229                 | 6908   | 20º BIB                             | CMS        | F Emp Loc        |      |
| 230                 | 6910   | 5º RCC                              |            |                  |      |
| 231                 | 5810   | 5º GAC AP                           |            |                  |      |
| 232                 | 6809   | 13º BIB                             |            |                  |      |
| 233                 | 5011   | 5º Esqd C Mec                       |            |                  |      |
| 234                 | 3216   | 5º Cia Com Bld                      |            |                  |      |

| ORGANIZAÇÃO MILITAR |        |                                 |            | GRUPO DE EMPREGO                    |
|---------------------|--------|---------------------------------|------------|-------------------------------------|
| Prio                | Nr Ref | Sigla da OM                     | Cmdo Mil A |                                     |
| 235                 | 1110   | 5º B Log                        | CMS        | F Emp Loc                           |
| 236                 | 2950   | Cmdo e Cia Cmdo/5º Bda Inf Bld  |            |                                     |
| 237                 | 6569   | 25º Pel PE                      |            |                                     |
| 238                 | 0912   | 44º BI Mtz                      | CMO        |                                     |
| 239                 | 0918   | 58º BI Mtz                      |            |                                     |
| 240                 | 5652   | 18º GAC                         |            |                                     |
| 241                 | 3093   | Cmdo e Cia Cmdo/13º Bda Inf Mtz |            |                                     |
| 242                 | 6566   | 13º Pel PE                      | CMS        |                                     |
| 243                 | 7906   | 18º BI Mtz                      |            |                                     |
| 244                 | 7500   | 9º BI Mtz                       |            |                                     |
| 245                 | 5570   | 6º GAC                          |            |                                     |
| 246                 | 7401   | 8º BI Mtz                       |            |                                     |
| 247                 | 3020   | Cmdo e Cia Cmdo/8º Bda Inf Mtz  |            |                                     |
| 248                 | 6563   | 8º Pel PE                       |            |                                     |
| 249                 | 6502   | 63º BI                          |            |                                     |
| 250                 | 5801   | 23º BI                          |            |                                     |
| 251                 | 5731   | 28º GAC                         |            |                                     |
| 252                 | 3644   | 3ª Cia/63º BI                   |            |                                     |
| 253                 | 3094   | Cmdo e Cia Cmdo/14º Bda Inf Mtz |            |                                     |
| 254                 | 6553   | 14º Pel PE                      | CMO        |                                     |
| 255                 | 3103   | 9º BE Cmb                       |            |                                     |
| 256                 | 5740   | 29º GAC AP                      |            | CMS                                 |
| 257                 | 5720   | 27º GAC                         |            |                                     |
| 258                 | 1385   | 3ª Bia LMF                      |            |                                     |
| 259                 | 1340   | Cmdo e Bia Cmdo AD/3            |            |                                     |
| 260                 | 3202   | 12º BE Cmb                      |            |                                     |
| 261                 | 2910   | Cmdo e Cia Cmdo/3ª DE           |            |                                     |
| 262                 | 5630   | 15º GAC AP                      |            |                                     |
| 263                 | 5600   | 12º GAC                         |            | CMSE                                |
| 264                 | 1360   | Cmdo e Bia Cmdo AD/5            | CMS        | OM vinculada às F Emp (Estrt / Loc) |
| 265                 | 2808   | 5º BE Cmb                       |            |                                     |
| 266                 | 5640   | 16º GAC AP                      |            |                                     |
| 267                 | 5610   | 13º GAC                         |            |                                     |
| 268                 | 1370   | Cmdo e Bia Cmdo AD/6            |            |                                     |
| 269                 | 2907   | 6º BE Cmb                       |            |                                     |
| 270                 | 1958   | 6º B Com Div                    |            |                                     |
| 271                 | 2980   | Cmdo e Cia Cmdo/6ª DE           |            |                                     |
| 272                 | 2600   | 3º BE Cmb (- 1 Cia)             |            |                                     |
| 273                 | 2113   | 3º B Com Ex                     |            |                                     |

| ORGANIZAÇÃO MILITAR |        |                                |            | GRUPO DE EMPREGO   |
|---------------------|--------|--------------------------------|------------|--------------------|
| Prio                | Nr Ref | Sigla da OM                    | Cmdo Mil A |                    |
| 274                 | 5531   | 1º GAA Ae                      | CML        | Integra o SISDABRA |
| 275                 | 5541   | 2º GAA Ae                      | CMSE       |                    |
| 276                 | 5550   | 3º GAA Ae                      | CMS        |                    |
| 277                 | 5554   | 4º GAA Ae                      | CML        |                    |
| 278                 | 5557   | 11º GAA Ae                     | CMP        |                    |
| 279                 | 1326   | Cmdo e Bia Cmdo/1ª Bda AA Ae   | CMSE       |                    |
| 280                 | 5603   | 12º BI                         | CML        | F Emp Ge           |
| 281                 | 7229   | 11º BI Mth                     |            |                    |
| 282                 | 5560   | 4º GAC                         |            |                    |
| 283                 | 5405   | 10º BI                         |            |                    |
| 284                 | 5003   | 4º Esqd C Mec                  |            |                    |
| 285                 | 3140   | 4ª Cia Com                     |            |                    |
| 286                 | 1171   | 17º B Log                      |            |                    |
| 287                 | 6213   | 55º BI                         |            |                    |
| 288                 | 2746   | Cmdo e Cia Cmdo/4ª Bda Inf Mtz |            |                    |
| 289                 | 6576   | 35º Pel PE                     |            |                    |
| 290                 | 7708   | 15º BI Mtz                     | CMNE       |                    |
| 291                 | 7807   | 16º BI Mtz                     |            |                    |
| 292                 | 5650   | 17º GAC                        |            |                    |
| 293                 | 8417   | 31º BI Mtz                     |            |                    |
| 294                 | 3000   | Cmdo e Cia Cmdo/7ª Bda Inf Mtz |            |                    |
| 295                 | 6562   | 7º Pel PE                      |            |                    |
| 296                 | 5108   | 3º BI                          | CML        |                    |
| 297                 | 6106   | 38º BI                         |            |                    |
| 298                 | 5680   | 21º GAC                        |            |                    |
| 299                 | 8458   | 32º BI Mtz                     |            |                    |
| 300                 | 6312   | 56º BI                         |            |                    |
| 301                 | 1181   | 19º B Log                      |            |                    |
| 302                 | 1319   | 2ª Bia AA Ae                   |            |                    |
| 303                 | 2742   | Cmdo e Cia Cmdo/2ª Bda Inf Mtz |            |                    |
| 304                 | 6568   | 22º Pel PE                     |            |                    |
| 305                 | 4804   | BGP                            | CMP        | Outras OM          |
| 306                 | 1250   | BPEB                           |            |                    |
| 307                 | 7000   | 1º RCGd                        |            |                    |
| 308                 | 1010   | 2º BIS                         | CMA        |                    |
| 309                 | 2179   | 3º BIS                         |            |                    |
| 310                 | 3707   | 5º BE Cnst                     |            |                    |
| 311                 | 3806   | 6º BE Cnst                     |            |                    |
| 312                 | 3913   | 7º BE Cnst                     |            |                    |

| ORGANIZAÇÃO MILITAR |        |                               |            | GRUPO DE EMPREGO |
|---------------------|--------|-------------------------------|------------|------------------|
| Prio                | Nr Ref | Sigla da OM                   | Cmdo Mil A |                  |
| 313                 | 4002   | 8º BE Cnst                    | CMA        | Outras OM        |
| 314                 | 2810   | Cmdo e Cia Cmdo/2º Gpt E Cnst |            |                  |
| 315                 | 1503   | 23º BC                        | CMNE       |                  |
| 316                 | 1404   | 19º BC                        |            |                  |
| 317                 | 1602   | 24º BC                        |            |                  |
| 318                 | 1701   | 25º BC                        |            |                  |
| 319                 | 1800   | 28º BC                        |            |                  |
| 320                 | 5793   | 22º BI                        | CMP        |                  |
| 321                 | 3770   | 12ª Cia PE                    | CMA        |                  |
| 322                 | 2789   | Cmdo e Cia Cmdo/CMA           |            |                  |
| 323                 | 3612   | 12ª Cia Gd                    |            |                  |
| 324                 | 3086   | Cmdo e Cia Cmdo/12ª RM        |            |                  |
| 325                 | 3600   | 5ª Cia Gd                     |            |                  |
| 326                 | 3037   | Cmdo e Cia Cmdo/8ª RM         |            |                  |
| 327                 | 4101   | 9º BE Cnst                    | CMO        |                  |
| 328                 | 6163   | 3ª/47º BI                     |            |                  |
| 329                 | 3780   | 14ª Cia PE                    |            |                  |
| 330                 | 2817   | Cmdo e Cia Cmdo CMO/9ª DE     |            |                  |
| 331                 | 3609   | 9ª Cia Gd                     |            |                  |
| 332                 | 3046   | Cmdo e Cia Cmdo/9ª RM         |            |                  |
| 333                 | 0411   | 10º BE Cnst                   | CMS        |                  |
| 334                 | 1280   | 3º BPE (- 1 Pel)              |            |                  |
| 335                 | 7010   | 3º RCGd                       |            |                  |
| 336                 | 2822   | Cmdo e Cia Cmdo/CMS           |            |                  |
| 337                 | 3570   | 1ª Cia Gd                     |            |                  |
| 338                 | 2921   | Cmdo e Cia Cmdo/3ª RM         |            |                  |
| 339                 | 3760   | 5ª Cia PE                     |            |                  |
| 340                 | 2960   | Cmdo e Cia Cmdo 5ª RM/5ª DE   |            |                  |
| 341                 | 5590   | 11º GAC                       | CML        |                  |
| 342                 | 5620   | 14º GAC                       |            |                  |
| 343                 | 1320   | Cmdo e Bia Cmdo AD/1          |            |                  |
| 344                 | 7090   | 15º R C Mec                   |            |                  |
| 345                 | 1190   | 21º B Log                     |            |                  |
| 346                 | 2850   | Cmdo e Cia Cmdo/1ª DE         |            |                  |
| 347                 | 3740   | 1ª Cia PE                     |            |                  |
| 348                 | 5850   | 6º G A Cos M                  | CMSE       |                  |
| 349                 | 5861   | 8º G A Cos M                  | CML        |                  |
| 350                 | 1430   | 1ª Bia/10º G A Cos M          |            |                  |
| 351                 | 1107   | 2º BC                         | CMSE       |                  |

| ORGANIZAÇÃO MILITAR |        |                               |            | GRUPO DE EMPREGO |
|---------------------|--------|-------------------------------|------------|------------------|
| Prio                | Nr Ref | Sigla da OM                   | Cmdo Mil A |                  |
| 352                 | 8706   | 37º BI Mtz                    | CMSE       | Outras OM        |
| 353                 | 6007   | 35º BI                        | CMNE       |                  |
| 354                 | 6122   | 40º BI                        |            |                  |
| 355                 | 3620   | 1ª Cia Inf                    |            |                  |
| 356                 | 1260   | 1º BPE                        |            |                  |
| 357                 | 2812   | Cmdo e Cia Cmdo/CML           | CML        |                  |
| 358                 | 4903   | 1º BG                         |            |                  |
| 359                 | 2861   | Cmdo e Cia Cmdo/1ª RM         |            |                  |
| 360                 | 2709   | 4º BE Cmb                     |            |                  |
| 361                 | 3751   | 4ª Cia PE                     |            |                  |
| 362                 | 2939   | Cmdo e Cia Cmdo 4ªRM/4ªDE     |            |                  |
| 363                 | 1271   | 2º BPE                        | CMSE       |                  |
| 364                 | 2501   | 2º BE Cmb                     |            |                  |
| 365                 | 0104   | Ba Adm Ap/2ª RM               |            |                  |
| 366                 | 0412   | 11º BE Cnst                   | CMP        |                  |
| 367                 | 2791   | Cmdo e Cia Cmdo/11ª RM        |            |                  |
| 368                 | 1290   | 4º BPE                        | CMNE       |                  |
| 369                 | 2204   | 4º B Com Ex                   |            |                  |
| 370                 | 2814   | Cmdo e Cia Cmdo/CMNE          |            |                  |
| 371                 | 7100   | 16º R C Mec                   |            |                  |
| 372                 | 3004   | 7º BE Cmb                     |            |                  |
| 373                 | 3580   | 2ª Cia Gd                     |            |                  |
| 374                 | 3010   | Cmdo e Cia Cmdo 7ª RM/7ª DE   |            |                  |
| 375                 | 3319   | 1º BE Cnst                    |            |                  |
| 376                 | 3400   | 2º BE Cnst                    |            |                  |
| 377                 | 3509   | 3º BE Cnst                    |            |                  |
| 378                 | 3608   | 4º BE Cnst                    |            |                  |
| 379                 | 2800   | Cmdo e Cia Cmdo/1º Gpt E Cnst |            |                  |
| 380                 | 3790   | Cia PE/6ª RM                  |            |                  |
| 381                 | 2991   | Cmdo e Cia Cmdo/6ª RM         |            |                  |
| 382                 | 3590   | 4ª Cia Gd                     |            |                  |
| 383                 | 1610   | 10ª Cia Gd                    |            |                  |
| 384                 | 3061   | Cmdo e Cia Cmdo/10ª RM        |            |                  |

(\*) OM não dotada de QDM

Obs: A OM não relacionada acima está enquadrada no Grupo de Emprego – Outras OM – com prioridade não definida.

## CAPÍTULO III

### OBRAS

#### 1. ORIENTAÇÃO GERAL

- a. Concluir as obras em andamento ou os projetos já iniciados.
- b. Adequar as instalações das GU/U, em consonância com o Plano de Estruturação do Exército, com prioridade para a Amazônia.
- c. Construir instalações novas e adequar instalações existentes do Cmdo 3ª Bda Inf Mtz e de OM da Guarnição de Goiânia/GO, de forma a permitir a ativação da Brigada de Operações Especiais e de suas OM, naquela guarnição.
- d. Construir instalações novas e adequar instalações existentes na Guarnição de Brasília, para permitir a transferência do Cmdo 3ª Bda Inf Mtz, Cia Cmdo e 6ª Cia Com.
- e. Construir instalações novas e adequar instalações existentes do 1º B F Esp para permitir a implantação do CIOpEsp, no Rio de Janeiro/RJ.
- f. Os recursos provenientes do Programa Calha Norte serão destinados, em 1ª prioridade, à implantação de Pelotões Especiais de Fronteira; em 2ª prioridade, às obras previstas nos PEF já implantados. O saldo de recursos será empregado em obras em OM da Calha Norte, conforme estabelecido neste capítulo.
- g. Priorizar e incluir na programação, a construção de PNR quando da Organização, Transferência ou Transformação de OM.
- h. Observar as seguintes prioridades na Obtenção de PNR:
  - 1) Entre os diversos tipos de guarnições:
    - a) Pelotões Especiais de Fronteira (PEF);
    - b) guarnições especiais de 1ª categoria;
    - c) guarnições especiais de 2ª categoria;
    - d) guarnições situadas em localidades que, comprovadamente, apresentem dificuldades de aluguel de residências; e
    - e) demais guarnições.
  - 2) Entre as categorias de PNR:
    - a) residências funcionais; e
    - b) residências de uso geral.
  - 3) Em relação ao nível máximo de atendimento:

| Tipo de Guarnição | Of Gen | Of Sup | Cap | Ten  | St/Sgt | Cb/Sd/Taif |
|-------------------|--------|--------|-----|------|--------|------------|
| PEF               |        |        |     | 100% | 100%   | 100%       |
| Gu 1ª Cat         | 100%   | 100%   | 70% | 70%  | 70%    | 50%        |
| Gu 2ª Cat         | 100%   | 100%   | 70% | 70%  | 70%    |            |
| Demais Gu         | 100%   | 80%    | 60% | 60%  | 50%    |            |

- i. As OM em Organização (Instalação ou Adequação) têm prioridade na Obtenção de PNR, caso a guarnição não os possua em número suficiente para atender às necessidades decorrentes do acréscimo de efetivo.

## 2. AÇÕES A REALIZAR

Os quadros a seguir apresentam as Ações a Realizar pelo Departamento de Engenharia e Construção para elaboração das PPS referentes ao quadriênio 2004-2007.

A coluna referente ao ano de 2003 apenas atualiza a programação prevista na edição anterior do Livro 1.

A execução das ações previstas nesta edição do Livro 1 ficará condicionada à disponibilidade de recursos orçamentários.

### QUADRO DE AÇÕES A REALIZAR

ÁREA: OBRAS

Responsabilidade: Departamento de Engenharia e Construção (DEC)

Ações a realizar: Instalar (I) – Adequar (A) – Obter (O)

| Nr<br>Ref | OM / OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Prio                                                                                 | Ação            | Programação |    |    |    |    |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|----|----|----|----|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                      |                 | 03          | 04 | 05 | 06 | 07 |
| 6316      | <b>CIOpEsp (Rio de Janeiro - RJ)</b><br>Pav Cmdo CIOpEsp<br>Pav Cmdo BaAdm/CIOpEsp                                                                                                                                                                                                                | O<br>B<br>R<br>A<br>S<br><br>E<br>M<br><br>A<br>N<br>D<br>A<br>M<br>E<br>N<br>T<br>O | I               | X           |    |    |    |    |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                      | I               | X           |    |    |    |    |
| 6020      | <b>H Ge R (Recife-PE)</b><br>Ampliação das Instalações                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                      | A               | X           | X  |    |    |    |
| 4960      | <b>Es S Ex (Rio de Janeiro - RJ)</b><br>Pav Enfermaria, CA Sgt e CCSv                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                      | A               | X           |    |    |    |    |
| 1271      | <b>2º BPE/B Adm Ap (São Paulo - SP)</b><br>Infra-estrutura 2º BPE<br>Pav Cia Escolta e Gda<br>Pav CCSv/2º BPE<br>Pav Cmdo B Adm Ap<br>Corpo da Guarda 2º BPE                                                                                                                                      |                                                                                      | I               | X           |    |    |    |    |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                      | I               | X           |    |    |    |    |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                      | I               | X           |    |    |    |    |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                      | I               | X           |    |    |    |    |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                      | I               | X           |    |    |    |    |
| 7906      | <b>18º BIMtz (Sapucaia do Sul - RS)</b><br>PNR para ST/Sgt (36)                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                      | O               | X           |    |    |    |    |
| 2317      | <b>Cmdo 1º RM (Rio de Janeiro - RJ)</b><br>PNR para Of Sp (Prédio Apto no LEME)                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                      | O               | X           |    |    |    |    |
| 2357      | <b>Cmdo 2º RM (São Paulo - SP)</b><br>PNR para Of Sp (Prédio com 60 Aptos)                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                      | O               | X           |    |    |    |    |
| 5920      | <b>HCE (Rio de Janeiro - RJ)</b><br>Bloco de Agudos (Ampliação do 2º e 4º Andares)                                                                                                                                                                                                                |                                                                                      | A               | X           |    |    |    |    |
| 4068      | <b>8º D Sup (Belém-PA)</b><br>Construção de muro de cercamento                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                      | I               | X           |    |    |    |    |
| 2187      | <b>8º BIS (Tabatinga – AM)</b><br>Pav “H” no 3º PEF (Vila Bittencourt)                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                      | <b>PCN</b><br>I | X           |    |    |    |    |
| 2275      | <b>Dst F Esp - Cmdo CMA (Manaus–AM)</b><br>Pav Cmdo                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                      | <b>PCN</b><br>I | X           |    |    |    |    |
| 2371      | <b>3º Bda Inf Mtz (Cristalina-GO)</b><br>Adaptação das Instalações do 43º BI Mtz<br>Adaptação das Instalações do 41º BI Mtz<br>Construção das Instalações de 01 (uma) Cia/22º BI Mtz<br>Construção PNR para Of Gen (01)<br>Construção PNR para Of Sp, Cap/Ten e ST/Sgt                            | A                                                                                    | X               |             |    |    |    |    |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | A                                                                                    | X               |             |    |    |    |    |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | A                                                                                    |                 | X           |    |    |    |    |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | O                                                                                    |                 | X           |    |    |    |    |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | O                                                                                    |                 | X           | X  | X  |    |    |
| 6315      | <b>Bda Op Esp (Goiânia-GO)</b><br>Construção de PNR<br>Construção de Instalações e Áreas p/ Trein Mil Especializado<br>Construção das Demais Instalações<br>Inst Cmdo 3º Bda Inf Mtz (para o Cmdo 1ª-Bda Op Esp)<br>Inst Cia C/3º Bda Inf Mtz (para a B Adm/1ª-Bda Op Esp)<br>Pav para o Dst DOBN | O                                                                                    |                 | X           | X  | X  |    |    |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | O                                                                                    |                 | X           | X  | X  |    |    |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | O                                                                                    |                 | X           | X  | X  |    |    |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | A                                                                                    | X               |             |    |    |    |    |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | A                                                                                    | X               |             |    |    |    |    |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | I                                                                                    |                 | X           |    |    |    |    |

| Nr<br>Ref | OM / OBRA                                                                          | Prio | Ação | Programação |    |    |    |    |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------|----|----|----|----|
|           |                                                                                    |      |      | 03          | 04 | 05 | 06 | 07 |
| 6317      | <b>1º BAcCmdos (Goiânia-GO)</b><br>Instalações da 42ª BIMtz (para o 1º BAcCmdos)   | 3    | A    | X           |    |    |    |    |
| 7271      | <b>1º B F Esp (Goiânia-GO)</b><br>Instalações da 6ª Cia Com (para o 1º BF Esp)     | 4    | A    | X           |    |    |    |    |
| 2183      | <b>5º BIS – 7º PEF (Tunuí – AM)</b>                                                | 5    | PCN  |             |    |    |    |    |
|           | PNR, 3 Qto, para ST/Sgt (02) no 7º PEF (Tunuí)                                     |      | O    | X           |    |    |    |    |
|           | PNR, 2 Qto, para ST/Sgt (03) no 7º PEF (Tunuí)                                     |      | O    | X           |    |    |    |    |
|           | PNR, 2 Qto, para Cb/Sd (03) no 7º PEF (Tunuí)                                      |      | O    | X           |    |    |    |    |
|           | PNR, 2 Qto, para Cap/Ten (03) no 7º PEF (Tunuí)                                    |      | O    | X           |    |    |    |    |
|           | Pav Comunitário no 7º PEF (Tunuí)                                                  |      | I    | X           |    |    |    |    |
|           | Pequena Central Hidrelétrica no 7º PEF (Tunuí)                                     |      | I    | X           |    |    |    |    |
|           | Linha de transmissão de energia no 7º PEF (Tunuí)                                  |      | =I   | X           |    |    |    |    |
|           | Pav Terceiros no 7º PEF (Tunuí)                                                    |      | I    | X           |    |    |    |    |
|           | Obras complementares no 7º PEF (Tunuí)                                             |      | I    | X           |    |    |    |    |
| 1010      | <b>2º BIS – 1º PEF (Tiriós – PA)</b>                                               | 6    | PCN  |             |    |    |    |    |
|           | PNR para Cap/Ten (04) no 1º PEF (Tiriós)                                           |      | O    | X           |    |    |    |    |
|           | PNR para ST/Sgt (05) no 1º PEF (Tiriós)                                            |      | O    | X           |    |    |    |    |
|           | Quadra Poliesportiva no 1º PEF (Tiriós)                                            |      | I    | X           |    |    |    |    |
| 4987      | <b>3ª fase da Infra-estrutura no 1º PEF (Tiriós)</b>                               | 7    | I    | X           |    |    |    |    |
|           | <b>4º Esqd Av Ex (Manaus – AM)</b>                                                 |      | PCN  |             |    |    |    |    |
|           | Pav Cmdo                                                                           |      | I    | X           |    |    |    |    |
|           | Pav Enfermaria                                                                     |      | I    |             | X  |    |    |    |
|           | Depósitos de Munição de Aviação (02)                                               |      | I    |             | X  |    |    |    |
| 3207      | Hangar p/ Hlcp                                                                     | 8    | I    | X           |    |    |    |    |
|           | Parque Esportivo                                                                   |      | I    |             |    | X  |    |    |
|           | Estande de Tiro                                                                    |      | I    |             |    | X  |    |    |
|           |                                                                                    |      |      |             |    |    |    |    |
| 2910      | <b>23ª Cia Com SI (Marabá – PA)</b>                                                | 9    | I    | X           |    |    |    |    |
| 2275      | Pav Comando                                                                        |      | I    | X           |    |    |    |    |
| 6020      | <b>CAESC 3ª DE (Santa Maria-RS)</b>                                                | 10   | A    | X           |    |    |    |    |
| 4960      | Instalações do CISM                                                                |      | A    | X           |    |    |    |    |
| 2186      | <b>CAESC CMA (Manaus-AM)</b>                                                       | 11   | A    |             | X  |    |    |    |
| 2186      | Instalações do 4º CTA                                                              |      | A    |             | X  |    |    |    |
| 4960      | <b>H Ge R (Recife-PE)</b>                                                          | 12   | A    |             |    |    |    |    |
|           | Pav Garagem e Oficina de Mnt                                                       |      | A    |             |    |    |    |    |
|           | <b>Es S Ex (Rio de Janeiro - RJ)</b>                                               |      | A    |             | X  |    |    |    |
|           | Pav Rancho, Refeitório, Salas de Aulas, Auditório, Alojamento e Vestiário de Of Al |      | A    |             | X  |    |    |    |
|           | Pav Cmdo e Adm                                                                     |      | A    |             | X  |    |    |    |
|           | Pav Adm Lab                                                                        |      | A    |             | X  |    |    |    |
|           | Ginásio de Esportes                                                                |      | A    |             | X  |    |    |    |
| 2186      | Estacionamento                                                                     | 13   | A    |             | X  |    |    |    |
|           | Pátio de Formatura                                                                 |      | A    |             |    | X  |    |    |
|           | Área Esportiva                                                                     |      | A    |             |    | X  |    |    |
|           | <b>7º BIS (Boa Vista – RR)</b>                                                     |      | PCN  |             |    |    |    |    |
|           | Pav Garagem                                                                        |      | A    | X           |    |    |    |    |
| 2186      | PNR para ST/Sgt (06)                                                               | 14   | O    | X           |    |    |    |    |
|           | Pav “H” no 3º PEF (Pacaraima)                                                      |      | I    | X           |    |    |    |    |
|           | Estação de Tratamento de água no 4º PEF (Surucucu)                                 |      | I    | X           |    |    |    |    |



| Nr<br>Ref | OM / OBRA                               | Prio | Ação | Programação |    |    |    |    |
|-----------|-----------------------------------------|------|------|-------------|----|----|----|----|
|           |                                         |      |      | 03          | 04 | 05 | 06 | 07 |
| 5583      | <b>10º GAC SI (Boa Vista – RR)</b>      | 14   | PCN  |             |    |    |    |    |
|           | Pav Instrução                           |      | I    |             | X  |    |    |    |
|           | Pav 2ª Bia O                            |      | I    | X           |    |    |    |    |
|           | Pav Enfermaria                          |      | I    | X           |    |    |    |    |
|           | Pav Vtr Obuses (02)                     |      | I    | X           |    |    |    |    |
|           | Pav Terceiros                           |      | I    |             | X  |    |    |    |
|           | Pátio de Formaturas                     |      | I    | X           |    |    |    |    |
|           | Iluminação do Pátio de Formaturas       |      | I    |             | X  |    |    |    |
|           | Pav 3ª Bia O                            |      | I    |             |    |    | X  |    |
| 0579      | <b>22º BI (Palmas –TO)</b>              | 15   |      |             |    |    |    |    |
|           | Pav 1ª Cia Fzo                          |      | I    | X           |    |    |    |    |
|           | PNR St/Sgt (10)                         |      | O    | X           |    |    |    |    |
|           | PNR Of Sp (01)                          |      | O    |             | X  |    |    |    |
|           | Estande de Tiro                         |      | I    |             | X  |    |    |    |
|           | Pav Cmdo                                |      | I    | X           |    |    |    |    |
|           | Quadra Polivalente                      |      | I    |             | X  |    |    |    |
|           | Pista de Atletismo e Campo de Futebol   |      | I    |             |    | X  |    |    |
|           | Pista de Treinamento em Circuito        |      | I    |             |    | X  |    |    |
| 4068      | <b>8º D Sup (Belém-PA)</b>              | 16   |      |             |    |    |    |    |
|           | Pavimentação do Arruamento Interno      |      | A    |             | X  |    |    |    |
|           | Pav COS                                 |      | A    |             | X  |    |    |    |
|           | Pav Garagem e Oficina de Mnt            |      | A    |             | X  |    |    |    |
|           | Pav Almox                               |      | A    |             | X  |    |    |    |
|           | Pav Terceiros                           |      | A    |             | X  |    |    |    |
|           | Posto Abastecimento                     |      | A    |             | X  |    |    |    |
| 1299      | <b>12º B Sup (Manaus - AM)</b>          | 17   | PCN  |             |    |    |    |    |
|           | Paióis de Munição (02)                  |      | A    | X           |    |    |    |    |
| 1271      | <b>2º BPE/B Adm Ap (São Paulo - SP)</b> | 18   |      |             |    |    |    |    |
|           | Pav Rancho                              |      | I    | X           |    |    |    |    |
|           | Infra-estrutura Forte Ibirapuera        |      | I    | X           |    |    |    |    |
|           | Pav Serviços Gerais e Oficinas          |      | I    |             | X  |    |    |    |
|           | Pav Prefeitura Militar e Almox          |      | I    |             | X  |    |    |    |
|           | Pav 1ª Cia PE                           |      | I    |             | X  |    |    |    |
|           | Pav 2ª Cia PE                           |      | I    |             | X  |    |    |    |
|           | Estande de Tiro                         |      | I    |             |    | X  |    |    |
|           | Canil                                   |      | I    |             |    | X  |    |    |
| 1736      | <b>CITEx (Brasília - DF)</b>            | 19   |      |             |    |    |    |    |
|           | Pav Garagem                             |      | A    |             | X  |    |    |    |
| 1149      | <b>1ª Ba Log (Boa Vista - RR)</b>       | 20   | PCN  |             |    |    |    |    |
|           | Infra-estrutura                         |      | I    | X           |    |    |    |    |
|           | Pav Mat Comunicações e Ótico            |      | I    | X           |    |    |    |    |
|           | Pav Garagem                             |      | I    |             | X  |    |    |    |
|           | Pav Oficina Vtr                         |      | I    | X           |    |    |    |    |
| 6000      | <b>H Ge M (Manaus - AM)</b>             | 21   |      |             |    |    |    |    |
|           | Pav Ambulatorial                        |      | A    |             | X  |    |    |    |
| 1543      | <b>CIAvEx (Taubaté - SP)</b>            | 22   |      |             |    |    |    |    |
|           | Div Ensino                              |      | A    |             | X  |    |    |    |
| 4984      | <b>1º Esqd Av Ex (Taubaté - SP)</b>     | 23   |      |             |    |    |    |    |
|           | Pav Cmdo                                |      | A    |             |    | X  |    |    |
|           | Cia C Ap                                |      | A    |             |    | X  |    |    |
| 4985      | <b>2º Esqd Av Ex (Taubaté – SP)</b>     | 24   |      |             |    |    |    |    |
|           | Pav Cmdo                                |      | A    |             |    | X  |    |    |
|           | Cia C Ap                                |      | A    |             |    | X  |    |    |

| Nr Ref | OM / OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Prio | Ação                         | Programação                |    |    |    |    |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|----------------------------|----|----|----|----|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                              | 03                         | 04 | 05 | 06 | 07 |
| 4986   | <b>3º Esqd Av Ex (Campo Grande – MS)</b><br>Hangar<br>Pav Cmdo<br>Pav Rancho<br>Pav Esquadrão<br>PNR para Cap/Ten (14)<br>PNR para ST/Sgt (60)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 25   | I                            |                            |    | X  | X  |    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | I                            |                            |    | X  |    |    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | I                            |                            |    | X  |    |    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | I                            |                            |    | X  |    |    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | I                            |                            |    |    | X  |    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | I                            |                            |    |    | X  | X  |
| 2356   | <b>CAESC CMO/9 DE (Campo Grande-MS)</b><br>Instalações do Cmdo CMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 26   | A                            |                            | X  |    |    |    |
| 1596   | <b>CIGE (Brasília – DF)</b><br>Pav Garagem Cia GE<br>Pav Nr 1 da EsGE<br>Posto Lav Cia G E<br>BACIGE<br>Estande de Tiro<br>Paiol<br>Guarita P7<br>Pav Multiuso<br>Ginásio Desportivo<br>Pav Vestiário<br>Estacionamento Cia GE<br>Campo de Antenas CIS                                                                                                                                                                                             | 27   | A                            |                            | X  |    |    |    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | A                            |                            | X  |    |    |    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | A                            |                            |    | X  |    |    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | A                            |                            | X  |    |    |    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | A                            |                            | X  |    |    |    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | A                            |                            |    | X  |    |    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | A                            |                            |    | X  |    |    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | A                            |                            |    | X  |    |    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | A                            |                            |    | X  |    |    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | A                            |                            |    |    | X  |    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | A                            |                            |    |    |    | X  |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | A                            |                            |    |    | X  |    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | A                            |                            |    |    |    |    |
| 6172   | <b>H Gu SGC (S. G. Cachoeira – AM)</b><br>PNR para St/Sgt (24)<br>Incinerador de Lixo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 28   | PCN<br>O<br>I                | X<br>X                     |    |    |    |    |
| 6171   | <b>H Gu Tabatinga (Tabatinga – AM)</b><br>Instalações Elétricas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 29   | PCN<br>A                     | X                          |    |    |    |    |
| 0010   | <b>AMAN (Resende – RJ)</b><br>Corpo Guarda no Acesso aos Parques<br>PNR Of Gen Cmt<br>Sítio de Antenas no C Com<br>Anfiteatro para 300 Pessoas no C Inf<br>Dep Mat Esportivo na Sec Ed Fis<br>Aloj/Vest para ST e Sgt do C Com<br>Aloj/Vest/Banh para Cb/Sd na Sec Tiro<br>Pav de Terceiros BCSv                                                                                                                                                   | 30   | A                            |                            | X  |    |    |    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | A                            |                            | X  |    |    |    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | A                            |                            | X  |    |    |    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | A                            |                            |    | X  |    |    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | A                            |                            |    | X  |    |    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | A                            |                            |    | X  |    |    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | A                            |                            |    | X  |    |    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | A                            |                            |    |    | X  |    |
| 2183   | <b>5º BIS (São Gabriel da Cachoeira – AM)</b><br>PNR para Cap/Ten (12)<br>PNR para ST/Sgt (24)<br>PNR, 2Qto, para ST/Sgt (12)<br>Pav “H” no 1º PEF (Yauarete)<br>Poços Artesianos no 2º, 4º e 5º PEF                                                                                                                                                                                                                                               | 31   | PCN<br>O<br>O<br>O<br>I<br>I | X<br>X<br>X<br>X<br>X<br>X |    |    |    |    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                              |                            |    |    |    |    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                              |                            |    |    |    |    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                              |                            |    |    |    |    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                              |                            |    |    |    |    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                              |                            |    |    |    |    |
| 3473   | <b>1º/1º B E Cnst (S. G. Cachoeira – AM)</b><br>Pav Garagem para 14 Vtr com Rbq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 32   | PCN<br>A                     |                            |    | X  |    |    |
| 4950   | <b>Es S A (Três Corações - MG)</b><br>Pav Aloj com 3 Andares cada (04)<br>PNR para Cap/Ten (48)<br>Poço Artesiano (250m)<br>Pq de Obuses (70m X 15m)<br>Pav Auditório<br>PNR para Of Sp (04)<br>Complexo Esportivo<br>Ginásio para 1.000 Pessoas<br>Pista Pentatlo Militar<br>Paiol de Munição<br>Galpões para 200 Homens cada, no Cmp Instr (06)<br>“Casa do Laranjeira” (2 Pav e pilotis)<br>PNR para St/Sgt (24)<br>Galpões Oficina de Mnt (04) | 33   | A                            |                            | X  | X  | X  | X  |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | O                            |                            | X  | X  | X  |    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | A                            |                            |    | X  |    |    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | A                            |                            |    | X  |    |    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | A                            |                            | X  |    |    |    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | O                            |                            | X  |    |    |    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | A                            |                            |    | X  |    |    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | A                            |                            |    | X  |    |    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | A                            |                            |    |    | X  |    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | A                            |                            |    |    | X  |    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | A                            |                            |    |    | X  |    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | A                            |                            |    |    | X  |    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | O                            |                            |    | X  | X  |    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | A                            |                            |    |    |    | X  |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | A                            |                            |    |    |    |    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | A                            |                            |    |    |    |    |

| Nr<br>Ref | OM / OBRA                                                                                          | Prio | Ação     | Programação |        |    |        |    |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-------------|--------|----|--------|----|
|           |                                                                                                    |      |          | 03          | 04     | 05 | 06     | 07 |
| 5920      | <b>HCE (Rio de Janeiro – RJ)</b><br>Depósito de Lixo Hospitalar<br>Estação de Tratamento de Esgoto | 34   | A<br>A   |             | X<br>X |    |        |    |
| 6140      | <b>H Gu SM (Santa Maria – RS)</b><br>Blocos 1 e 2 do Novo H Gu                                     | 35   | I        |             | X      | X  |        |    |
| 5955      | <b>H Ge B (Brasília – DF)</b><br>Unidade de Internamento 60 leitos (4.000 m²)                      | 36   | A        |             |        |    |        | X  |
| 1243      | <b>Btl Mnt Sup Av Ex (Taubaté – SP)</b><br>Pav Cmdo                                                | 37   | A        |             | X      |    |        |    |
|           | Pav Cia C Ap                                                                                       |      | A        |             |        | X  |        |    |
| 1115      | <b>B Av T (Taubaté – SP)</b><br>Pav Banda Mus                                                      | 38   | A        |             |        | X  |        |    |
| 1549      | <b>CAAdEx (Rio de Janeiro – RJ)</b><br>Novo Corpo da Guarda                                        | 39   | A        |             |        | X  |        |    |
| 6163      | <b>47º BI (Coxim – MS)</b><br>Pav 3ª Cia Fzo Restauração                                           | 40   | A        |             | X      |    |        |    |
|           | PNR para Cb/Sd (30)                                                                                |      | O        |             |        | X  | X      |    |
|           | PNR para St/Sgt (20)                                                                               |      | O        |             |        | X  |        |    |
|           | PNR para Cap/Ten (12)                                                                              |      | O        |             |        |    | X      |    |
| 6403      | <b>62º BI (Joinville – SC)</b><br>PNR para ST/Sgt (04)                                             | 41   | O        |             | X      |    |        |    |
|           | Paio de Munção                                                                                     |      | A        |             | X      |    |        |    |
| 0940      | <b>71º BI Mtz (Garanhuns – PE)</b><br>PNR para ST/Sgt (18)<br>Pav Corpo da Guarda e Recepção       | 42   | O<br>A   |             |        | X  | X<br>X |    |
| 2474      | <b>Cmdo 1ª Bda Inf SI (Boa Vista – RR)</b><br>Paio de Munção tipo CV3                              | 43   | PCN<br>A | X           |        |    |        |    |
| 2187      | <b>8º BIS (Tabatinga – AM)</b><br>Pav Cia Fzo SI                                                   | 44   | PCN<br>A |             |        | X  |        |    |
|           | PNR para ST/Sgt (60)                                                                               |      | O        |             | X      | X  |        |    |
|           | PNR para Cap/Ten (48)                                                                              |      | O        |             | X      | X  | X      |    |
|           | PNR para Of Sp (12)                                                                                |      | O        |             |        | X  |        |    |
|           | Estande de tiro                                                                                    |      | A        |             |        |    | X      |    |
|           | Pav Almox, Sec Mob e Sec Sv Ger                                                                    |      | A        | X           |        |    |        |    |
|           | PNR, 2 Qto, para Cap/Ten (01) no 2º PEF (Ipiranga)                                                 |      | O        | X           |        |    |        |    |
|           | Estações de Tratamento de Água nos PEF                                                             |      | I        | X           |        |    |        |    |
|           |                                                                                                    |      |          |             |        |    |        |    |
| 1018      | <b>17º BIS (Tefé – AM)</b><br>Pav Cia Fzo SI (03)                                                  | 45   | PCN<br>A |             |        | X  | X      |    |
|           | Pav Cmdo                                                                                           |      | A        |             |        |    | X      |    |
|           | Pav Cia C Ap                                                                                       |      | A        |             |        |    | X      |    |
|           | Pav Rancho                                                                                         |      | A        |             |        | X  |        |    |
|           | Pav Instrução                                                                                      |      | A        |             |        |    | X      |    |
|           | Pav Enfermaria                                                                                     |      | A        |             |        |    | X      |    |
|           | Pav Garagem                                                                                        |      | A        |             |        | X  |        |    |
|           | Pav Oficina                                                                                        |      | A        |             |        | X  |        |    |
|           | Infra-estrutura                                                                                    |      | A        |             |        |    |        | X  |
|           | Pav Almox                                                                                          |      | A        |             |        |    | X      |    |
|           | Pav Garagem e Oficina Cia CAP                                                                      |      | A        |             |        |    | X      |    |
|           | Pav de Terceiros                                                                                   |      | A        |             |        |    | X      |    |
|           | Praça de Esportes                                                                                  |      | A        |             |        |    | X      |    |
|           |                                                                                                    |      |          |             |        |    |        |    |
|           |                                                                                                    |      |          |             |        |    |        |    |

| Nr<br>Ref | OM / OBRA                                                                                                                                                                                                                            | Prio | Ação                                 | Programação |        |                       |                  |                            |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|-------------|--------|-----------------------|------------------|----------------------------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                      | 03          | 04     | 05                    | 06               | 07                         |
| 2356      | <b>CAESC 5ª DE (Curitiba-PR)</b><br>Instalações do Cmdo 5ª RM/5ª DE                                                                                                                                                                  | 46   | A                                    |             |        | X                     |                  |                            |
| 2484      | <b>Cmdo 16ª Bda Inf SI (Tefé – AM)</b><br>Paio de Munção tipo CV3                                                                                                                                                                    | 47   | PCN<br>A                             | X           |        |                       |                  |                            |
| 2184      | <b>6º BIS (Guajará-Mirim – RO)</b><br>PNR para ST/Sgt (24)                                                                                                                                                                           | 48   | O                                    |             | X      | X                     |                  |                            |
| 3108      | <b>3ª Cia Fron (Coimbra – MS)</b><br>PNR para ST/Sgt (10)                                                                                                                                                                            | 49   | A                                    |             |        | X                     | X                |                            |
| 3530      | <b>2ª Cia Fron (Porto Murtinho – MS)</b><br>Auditório<br>PNR para ST/Sgt (06)                                                                                                                                                        | 50   | A<br>O                               |             |        |                       | X<br>X           |                            |
| 6809      | <b>13º BIB (Ponta Grossa – PR)</b><br>PNR para ST/Sgt (70)                                                                                                                                                                           | 51   | O                                    |             | X      | X                     | X                |                            |
| 6870      | <b>1º RCC (Rio de Janeiro – RJ)</b><br>Pav para Mnt de Blindados<br>Rede Esgoto Sanitário<br>Novo Castelo d' Água<br>Pav Garagem do Esqd CC<br>Pav 2º Esqd CC<br>Pav 3º Esqd CC                                                      | 52   | A<br>A<br>A<br>A<br>A<br>A           |             |        | X<br>X<br>X<br>X<br>X |                  |                            |
| 6890      | <b>3º RCC (Rio de Janeiro – RJ)</b><br>Pista Pentatlo Militar<br>Posto Abastecimento Gasolina<br>Garagem Mnt de Blindados<br>Campo de Futebol<br>Pista de Treinamento em Circuito<br>Quadras Polivalentes (03)                       | 53   | A<br>A<br>A<br>A<br>A<br>A           |             |        |                       | X<br>X<br>X<br>X | X                          |
| 3481      | <b>7ª Cia E Cmb Bld (Rio de Janeiro – RJ)</b><br>Posto de Abastecimento de Óleo Diesel                                                                                                                                               | 54   | A                                    |             |        | X                     |                  |                            |
| 1551      | <b>CI Bld (Rio de Janeiro – RJ)</b><br>Ampliação da B Adm<br>Posto Lav e Lubrif<br>Pav Instr e Aloj para Estagiários<br>Pav Garagem (02)<br>Pav para Mnt Bld<br>Pav Almox e Sv Gerais<br>Pav de Simuladores<br>Pátio Marechal Osório | 55   | A<br>A<br>A<br>A<br>A<br>A<br>A<br>A |             |        | X                     |                  | X<br>X<br>X<br>X<br>X<br>X |
| 2400      | <b>Cmdo 5ª Bda C Bld (Rio de Janeiro – RJ)</b><br>Ampliação da Rede de Energia Elétrica<br>Posto de Abastecimento de Gasolina<br>Ampliação Pav Rancho                                                                                | 56   | A<br>A<br>A                          |             |        | X<br>X                |                  | X                          |
| 4855      | <b>EASA (Cruz Alta – RS)</b><br>Rede Combate Incêndio<br>PNR para Of Sp (02)<br>PNR para Cap/Ten (10)<br>Refeitório Cb/Sd<br>Pav Curso de Comunicações<br>Auditório                                                                  | 57   | A<br>O<br>O<br>A<br>A<br>A           |             | X<br>X |                       | X<br>X<br>X      | X                          |

| Nr<br>Ref | OM / OBRA                                     | Prio | Ação       | Programação |    |    |    |    |
|-----------|-----------------------------------------------|------|------------|-------------|----|----|----|----|
|           |                                               |      |            | 03          | 04 | 05 | 06 | 07 |
| 6190      | <b>H Gu VM (Rio de Janeiro – RJ)</b>          | 58   |            |             |    |    |    |    |
|           | Bloco B2                                      |      | A          |             |    | X  |    |    |
|           | Garagem para Ambulância                       |      | A          |             | X  |    |    |    |
|           | Pav Contingente                               |      | A          |             | X  |    |    |    |
|           | Ampliação do Estacionamento                   |      | A          |             |    | X  |    |    |
| 5710      | <b>26º GAC (Guarapuava – PR)</b>              | 59   |            |             |    |    |    |    |
|           | Pav Oficina de Mnt                            |      | A          |             | X  |    |    |    |
|           | Pav Garagem para B Adm                        |      | A          |             | X  |    |    |    |
|           | PNR para Cap/Ten (09)                         |      | O          |             |    | X  |    |    |
|           | PNR para ST/Sgt (16)                          |      | O          |             |    | X  | X  |    |
|           | Pav SU (03)                                   |      | A          |             |    |    | X  | X  |
|           | Pav Cmdo                                      |      | A          |             |    |    | X  |    |
| 1050      | <b>53º BIS (Itaituba – PA)</b>                | 60   |            |             |    |    |    |    |
|           | Nova Rede de Distribuição de Energia Elétrica |      | A          |             |    |    | X  |    |
| 6910      | <b>5º RCC (Rio Negro – SC)</b>                | 61   |            |             |    |    |    |    |
|           | Pav NPOR                                      |      | A          |             | X  |    |    |    |
|           | Posto Rádio                                   |      | A          |             | X  |    |    |    |
|           | PNR para ST/Sgt (34)                          |      | O          |             |    | X  | X  | X  |
|           | PNR para Cap/Ten (15)                         |      | O          |             |    |    | X  | X  |
|           | Pav B Adm                                     |      | A          |             |    |    | X  |    |
|           | PNR para Of Sp (02)                           |      | O          |             |    |    | X  |    |
|           | Departamento de Educação Física               |      | A          |             |    |    |    | X  |
|           | Paiol de Munição                              |      | A          |             |    |    |    | X  |
|           | PNR Funcional para o Cmt OM                   |      | O          |             |    |    |    | X  |
| 4940      | <b>Es P C Ex (Campinas – SP)</b>              | 62   |            |             |    |    |    |    |
|           | Ginásio Poliesportivo                         |      | A          |             |    |    |    | X  |
|           | Pav Garagem                                   |      | A          |             |    |    |    | X  |
|           | PNR para Of Sp (15)                           |      | O          |             |    | X  | X  | X  |
|           | PNR para Cap/Ten (60)                         |      | O          |             |    | X  | X  | X  |
| 1557      | <b>CECMA (Manaus – AM)</b>                    | 63   | <b>PCN</b> |             |    |    |    |    |
|           | Porto Flutuante                               |      | A          |             | X  |    |    |    |
| 4870      | <b>CAESC ECEME (Rio de Janeiro - RJ)</b>      | 64   |            |             |    |    |    |    |
|           | Instalações da ECEME                          |      | A          |             |    |    | X  |    |
| 2179      | <b>3º BIS (Macapá – AP)</b>                   | 65   | <b>PCN</b> |             |    |    |    |    |
|           | Paiol de Munição                              |      | A          | X           |    |    |    |    |
| 3297      | <b>6ª Cia Intl (Campo Grande – MS)</b>        | 66   |            |             |    |    |    |    |
|           | Pav Adm                                       |      | A          |             | X  |    |    |    |
|           | Pav Oficina Mnt e Garagem                     |      | A          |             |    |    | X  |    |
|           | PNR para ST/Sgt (10)                          |      | O          |             |    |    | X  |    |
|           | PNR para Cap/Ten (04)                         |      | O          |             |    |    |    | X  |
| 4713      | <b>DPEP (Rio de Janeiro – RJ)</b>             | 67   |            |             |    |    |    |    |
|           | PNR para Of Sp (06)                           |      | O          |             |    | X  |    |    |
|           | PNR para ST/Sgt (12)                          |      | O          |             |    | X  | X  |    |
|           | Pav Oficina de Mnt                            |      | A          |             |    | X  |    |    |
|           | Parque Aquático Novo                          |      | A          |             |    | X  |    |    |
|           | Ginásio com 3 Pavimentos                      |      | A          |             |    |    |    | X  |
|           | Pav Auditório e Hospedagem                    |      | A          |             |    |    |    | X  |
|           | Quadras Polivalentes (04)                     |      | A          |             |    |    |    | X  |

| Nr<br>Ref | OM / OBRA                              | Prio | Ação | Programação |    |    |    |    |
|-----------|----------------------------------------|------|------|-------------|----|----|----|----|
|           |                                        |      |      | 03          | 04 | 05 | 06 | 07 |
| 1070      | <b>1º B Log (Rio de Janeiro –RJ)</b>   | 68   |      |             |    |    |    |    |
|           | Pav Cmdo (Adeq do Pav Adm da Fábrica)  |      | I    |             |    |    |    | X  |
|           | Corpo da Guarda (Adeq de 1 PNR)        |      | I    |             |    |    |    | X  |
|           | Pav Rancho/Aprov (Adeq de Pav Oficina) |      | I    |             |    |    |    | X  |
|           | Pav Cia Log Sup                        |      | I    |             |    |    |    | X  |
|           | Depósitos Cia Log Sup                  |      | I    |             |    |    |    | X  |
|           | Pav Garagem Cia Log Sup                |      | I    |             |    |    |    | X  |
|           | Pav Cia Log Sau                        |      | I    |             |    |    |    | X  |
|           | Pav Garagem Cia Log Sau                |      | I    |             |    |    |    | X  |
|           | Pav Cia Log Mnt                        |      | I    |             |    |    |    | X  |
|           | Pav Garagem Cia Log Mnt                |      | I    |             |    |    |    | X  |
|           | Pav Mnt 2º Esc                         |      | I    |             |    |    |    | X  |
|           | Pav Cia Cmdo Ap                        |      | I    |             |    |    |    | X  |
|           | Pav Garagem Cia Cmdo Ap                |      | I    |             |    |    |    | X  |
|           | Parque Esportivo                       |      | I    |             |    |    |    | X  |
|           | Pátio de Formatura                     |      | I    |             |    |    |    | X  |
|           | Posto de Abastecimento de Combustíveis |      | I    |             |    |    |    | X  |
|           | Pav de Terceiros                       |      | I    |             |    |    |    | X  |
|           | Castelo d'água e Paiol                 |      | I    |             |    |    |    | X  |
|           | <b>15º RCMec (Rio de Janeiro – RJ)</b> | 69   |      |             |    |    |    |    |
|           | Pav Cmdo                               |      | I    |             |    |    |    | X  |
|           | Pav Adm                                |      | I    |             |    |    |    | X  |
|           | Corpo da Guarda                        |      | I    |             |    |    |    | X  |
|           | Pav Rancho/Aprov                       |      | I    |             |    |    |    | X  |
|           | Pav Cmdo 1º Esqd C Mec                 |      | I    |             |    |    |    | X  |
| 7090      | Pav Garagem 1º Esqd C Mec              | 69   | I    |             |    |    |    | X  |
|           | Pav Cmdo 2º Esqd C Mec                 |      | I    |             |    |    |    | X  |
|           | Pav Garagem 2º Esqd C Mec              |      | I    |             |    |    |    | X  |
|           | Pav Cmdo 3º Esqd C Mec                 |      | I    |             |    |    |    | X  |
|           | Pav Garagem 3º Esqd C Mec              |      | I    |             |    |    |    | X  |
|           | Pav Oficina de Mnt 2º Esc              |      | I    |             |    |    |    | X  |
|           | Pav Esqd Cmdo Ap                       |      | I    |             |    |    |    | X  |
|           | Pav Garagem Esqd Cmdo Ap               |      | I    |             |    |    |    | X  |
|           | Parque Esportivo                       |      | I    |             |    |    |    | X  |
|           | Pátio de Formatura                     |      | I    |             |    |    |    | X  |
|           | Posto de Abastecimento                 |      | I    |             |    |    |    | X  |
|           | Pav de Terceiros                       |      | I    |             |    |    |    | X  |
| 3295      | <b>4ª Cia Intlg (Manaus – AM)</b>      | 70   |      |             |    |    |    |    |
|           | Estacionamento                         |      | A    |             |    |    | X  |    |

| Nr<br>Ref | OM / OBRA                                                                          | Prio | Ação            | Programação |    |    |        |        |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|-------------|----|----|--------|--------|
|           |                                                                                    |      |                 | 03          | 04 | 05 | 06     | 07     |
| 1535      | <b>4º CTA (Manaus – AM)</b>                                                        | 71   |                 |             |    |    |        |        |
|           | Pav Almox<br>Pav Garagem                                                           |      | A<br>A          |             |    |    | X      | X      |
| 4910      | <b>EsIE (Rio de Janeiro – RJ)</b>                                                  | 72   |                 |             |    |    |        |        |
|           | Pav Aloj Curso Form Sgt Músicos<br>Sala Reacompletamento Carga Bat Sec Eng         |      | A<br>A          |             | X  |    |        | X      |
| 5960      | <b>H Ge CG (Campo Grande – MS)</b>                                                 | 73   |                 |             |    |    |        |        |
|           | Enfermaria Pediátrica<br>Centro de Ap ao Diagnóstico                               |      | A<br>I          |             |    | X  | X      |        |
| 1537      | <b>6º CTA (Campo Grande – MS)</b><br>Garagem Coberta para 7 Vtr                    | 74   | A               |             |    |    |        | X      |
| 1532      | <b>1º CTA (Porto Alegre – RS)</b><br>Instalações para Prot Eqp Telecom             | 75   | A               |             | X  |    |        |        |
| 4848      | <b>Es A Ex (Salvador – BA)</b>                                                     | 76   |                 |             |    |    |        |        |
|           | Estação de Tratamento de Água                                                      |      | A               |             |    | X  |        |        |
|           | Posto Lav e Lubrif                                                                 |      | A               |             |    | X  |        |        |
|           | Salas para Judô e Musculação                                                       |      | A               |             |    |    | X      |        |
|           | Arquibancada na Pista de Atletismo<br>Parque Aquático                              |      | A<br>A          |             |    |    | X<br>X | X      |
| 1533      | <b>2º CTA (Rio de Janeiro – RJ)</b>                                                | 77   |                 |             |    |    |        |        |
|           | Pav Depósito para Mat Telemática<br>Ampliação das Instalações da Estação Receptora |      | A<br>A          |             |    |    |        | X<br>X |
| 1536      | <b>5º CTA (Recife – PE)</b>                                                        | 78   |                 |             |    |    |        |        |
|           | Pav Depósito de Material<br>Galpão para Guarda de Antenas                          |      | A<br>A          |             |    |    | X      | X      |
| 4860      | <b>EsACosAAe (Rio de Janeiro – RJ)</b><br>Corpo da Guarda                          | 79   | A               |             |    |    |        | X      |
| 5918      | <b>H Cmp (Rio de Janeiro – RJ)</b>                                                 | 80   |                 |             |    |    |        |        |
|           | Subestação Elétrica<br>Galpão (tipo hangar) para Hospital Móvel                    |      | A<br>A          |             |    | X  |        | X      |
| 1601      | <b>CIGS (Manaus – AM)</b><br><b>Bases de Instrução</b>                             | 81   | <b>PCN</b><br>I | X           |    |    |        |        |

## **CAPÍTULO IV**

### **MATERIAL DE EMPREGO MILITAR**

#### **1. ORIENTAÇÃO GERAL**

Este planejamento tem por finalidade criar condições para que o completamento do material das OM seja executado de forma a atingir os objetivos do Exército.

a. Os Quadros de Dotação de Material (QDM) estabelecem as quantidades de material necessário ao cumprimento das missões previstas na base doutrinária ou nos regulamentos. O completamento dos QDM é meta a ser atingida no longo prazo.

b. Os Quadros de Dotação de Material Previsto (QDMP) estabelecem as quantidades previstas e os níveis mínimos de material que uma OM deve ter, em relação ao QDM, em tempo de paz. Eles contemplam, também, com Materiais de Emprego Militar (MEM) as diversas frações agregadas às OM. O completamento dos QDMP é meta a ser alcançada em médio prazo e os níveis mínimos de material em curto prazo.

c. Enquanto os QDMP não estiverem totalmente implantados, o completamento dos MEM estritamente necessários ao cumprimento das missões das OM (MEM essenciais) será efetuado mediante o emprego das tabelas de dotação e da relação de prioridade de atendimento, considerando-se os seguintes aspectos:

- OM operacionais: emprego em defesa externa, garantia da lei e da ordem (GLO) e adestramento;

- OM não operacionais: instrução e atividade-fim.

d. Dentre as diversas condicionantes que influenciam diretamente nas missões das OM operacionais e, em consequência, nos níveis de completamento do material previstos para cada OM, sobressaem-se as seguintes:

- atendimento à Concepção Estratégica do Exército (SIPLEx 4) e à Diretriz Estratégica de Estruturação do Exército;

- previsão de emprego operacional;

- nível de operacionalidade exigido;

- material imprescindível ao cumprimento da missão de combate para a qual a OM está vocacionada e adequado à região de emprego.

e. O completamento de material será feito por módulos, conforme o efetivo previsto para emprego da OM. As OM poderão ser empregadas com um, dois ou três módulos, conforme configuração estabelecida na Diretriz Estratégica de Estruturação do Exército. As OM valor Unidade são compostas por módulos de valor SU e as OM valor Subunidade, por módulos de valor Pelotão.

Algumas OM, por não possuírem frações homogêneas, terão de ser contempladas com um percentual da dotação de material previsto.



f. O completamento das necessidades de MEM essenciais deve ser considerado como meta de curto prazo (até 2007) e poderá ser realizado por intermédio de remanejamento de material no âmbito das Regiões Militares.

g. Salvo situações especiais, submetidas à apreciação do EME, os MEM essenciais terão prioridade de distribuição em relação a outros materiais. Itens não classificados como essenciais somente serão distribuídos após todas as OM relacionadas serem completadas com o material essencial.

h. O armamento e o equipamento individual são considerados MEM essenciais devendo ser distribuídos para todo o efetivo dotado, independentemente da prioridade da OM.

i. No atendimento às necessidades das OM em MEM deve ser observado o que prescrevem as IG 20-12 - Modelo Administrativo do Ciclo de Vida dos Materiais de Emprego Militar (Port Min nº 271, de 13 Jun 94), especialmente em relação ao tempo de uso do material.

j. A distribuição de MEM essenciais com base nas Tabelas de Níveis de Completamento deverá considerar os acréscimos e as supressões de cargos e frações constantes dos QCP.

k. Os Órgãos Setoriais deverão observar em seus planejamentos as metas, as prioridades e os critérios estabelecidos no Livro 1/PDE, para a obtenção, a distribuição e o remanejamento de material.

## **2. COMPLETAMENTO DE MATERIAL DE EMPREGO MILITAR (MEM)**

Em vista das dificuldades inerentes ao completamento dos materiais de QDM, houve necessidade de estabelecer-se uma metodologia para orientar a elaboração dos cálculos que levarão à definição desses quantitativos.

### **a. Instrumentos para o Cálculo**

#### **1) Relação das OM em ordem de prioridade – (Anexo D/Cap II)**

Estabelece a seqüência de prioridades entre as OM do Exército, já consideradas todas as condicionantes impostas pelo SIPLEx. Atribui à OM um Número de Referência, identifica o Comando Militar de Área ao qual pertence e posiciona-a no Grupo de Emprego.

#### **2) Tabela de níveis de completamento – (Anexo 1)**

Mostra o nível de completamento a que a OM faz jus, por número de módulos ou por percentual. Se a sua organização é homogênea, isto é, se cada elemento de manobra (SU/Pel) possui organização semelhante aos demais, o completamento se fará por módulos. Se, no entanto, os elementos de manobra forem diferenciados, o completamento se fará por percentual.

No caso das OM integrantes das FAR Estrt, a entrada na tabela se faz pela Grande Unidade a que a OM estiver subordinada. Para os demais grupos de emprego a entrada será por Cmdo Mil A.

### **3) Relação dos MEM essenciais – (Anexo 2)**

Discrimina os materiais considerados imprescindíveis ao cumprimento da missão da OM. Apresenta uma quantidade para o Comando e Apoio (C/Ap) e outra para o módulo (Mod). As OM cujo completamento se faz por percentual já aparecem com o somatório dos dois valores acima.

### **4) Existência de material**

Existência de cada item de MEM Essencial na OM, fornecido pelo SIMATEX.

### **b. Seqüência de Procedimentos**

O Órgão de Direção Setorial (ODS) elabora uma planilha para cada OM incluída na **Relação das OM em ordem de prioridade (Anexo D/Cap II)**, fazendo constar do cabeçalho a Sigla, o Nr Ref, o Cmdo Mil A e o Grupo de Emprego onde a OM está inserida.

De acordo com o Grupo de Emprego e o Cmdo Mil A, será possível definir o número de módulos ou o percentual previsto para a OM, mediante consulta à **Tabela de Níveis de completamento (Anexo 1)**.

No corpo da planilha serão relacionados os materiais essenciais, de acordo com a **Relação dos MEM essenciais (Anexo 2)**.

De posse dessas informações, será efetuado o cálculo dos quantitativos previstos para cada item de material. A OM será contemplada com a quantidade do MEM, constante da coluna **Mod do Anexo 2**, multiplicada pelo número de módulos do **Anexo 1**, acrescida do quantitativo referente ao **C/Ap**, perfazendo assim, a quantidade final a que a OM faz jus.

Se no **Anexo 1** constar **Mod = 1** (um), significa que a OM está prevista para ser empregada operacionalmente como Subunidade ou Pelotão, não fazendo jus, portanto, aos quantitativos previstos para o C/Ap.

O completamento por percentual será feito mediante a aplicação da porcentagem constante do **Anexo 1** sobre as quantidades previstas nas Relações de MEM essenciais.

Uma vez definidas as quantidades de MEM, serão colocados na coluna seguinte do corpo da planilha os valores referentes à Existência. Uma operação de subtração informará a necessidade de completamento da OM para cada item essencial.

## **3. ANEXOS**

**- Anexo 1 - Tabela de níveis de completamento**

**- Anexo 2 - Relações dos MEM essenciais**

## CAPÍTULO IV – Anexo 1

### TABELA DE NÍVEIS DE COMPLETAMENTO

#### 1. Forças de Ação Rápida Estratégica (FAR Estrt)

##### a. Bda Inf Pqdt

| OM<br>Nível | Cmdo<br>Bda Inf<br>Pqdt | Cia Cmdo<br>Bda Inf Pqdt | BI Pqdt |     |     | Cia Prec<br>Pqdt | Esqd C<br>Pqdt | GAC<br>Pqdt | Cia E<br>Cmb<br>Pqdt | Cia Com<br>Pqdt | B Log<br>Pqdt | B<br>DOMPSA | Pel PE<br>Pqdt |
|-------------|-------------------------|--------------------------|---------|-----|-----|------------------|----------------|-------------|----------------------|-----------------|---------------|-------------|----------------|
|             |                         |                          | 25º     | 26º | 27º |                  |                |             |                      |                 |               |             |                |
| Mod/%       | 100                     | 80                       | 2       | 2   | 2   | 1                | 1              | 1           | 1                    | 80              | 80            | 80          | 100            |

Obs: - para uma FT B I Pqdt, foram considerados 100% de dotação (3 Mod SU Cmb, 1 Mod Pel Cav Pqdt e 1 Mod ou % para o Ap Cmb e Log);

- as viaturas para o transporte de pessoal devem ser capazes de transportar 1 SU por B I Pqdt.

##### b. 12ª Bda Inf L (Amv)

| OM<br>Nível | Cmdo 12ª Bda<br>Inf L (Amv) | Cia Cmdo 12ª Bda<br>Inf L (Amv) | BIL |    |     | GAC L | Cia E Cmb L | Pel Com L | B Log L | Pel PE |
|-------------|-----------------------------|---------------------------------|-----|----|-----|-------|-------------|-----------|---------|--------|
|             |                             |                                 | 5º  | 6º | 39º |       |             |           |         |        |
| Mod/%       | 100                         | 80                              | 2   | 2  | 2   | 1     | 1           | 100       | 80      | 100    |

Obs: - para uma FT B I L, foram considerados 100% de dotação (3 Mod SU Cmb e 1 Mod ou % para o Ap Cmb e Log);

- as viaturas para o transporte de pessoal devem ser capazes de transportar 1 SU por B I L.

##### c. Bda Op Esp

| OM<br>Nível | Cmdo e B Adm Ap /<br>Bda Op Esp | 1º B F Esp | 1º B Aç Cmdos (*) | 1º Dst / 3ª Cia<br>F Esp (*) | Dst Op Psc (*) | Cia DQBN |
|-------------|---------------------------------|------------|-------------------|------------------------------|----------------|----------|
| %           | 100                             | 100        | 100               | 100                          | 100            | 100      |

Obs: - as viaturas do 1º B F Esp e do 1º B Aç Cmdos, destinadas ao transporte de pessoal, devem ser capazes de transportar 1 SU/Btl;

- as demais OM devem ter as Vtr previstas em QDM.

**d. C Av Ex**

| OM<br>Nível | Cmdo / C Av Ex | Esqd Av |     |     | B Mnt Sup Av Ex |
|-------------|----------------|---------|-----|-----|-----------------|
|             |                | 1º      | 2º  | 3º  |                 |
| Mod/%       | 100            | 100     | 100 | 100 | 100             |

**e. 1ª Cia GE**

- 80% da Relação de MEM essenciais.

**2. Comandos Militares de Área**

**a. Comando Militar da Amazônia (CMA)**

| OM<br>Gp Emp | Cmdo Bda<br>Inf Sl | Cia Cmdo<br>Bda Inf Sl | BIS / Cia<br>Fzo Sl | Esqd C<br>Mec | GAC Sl | Bia /<br>GAC<br>Sl | Cia<br>Com Sl | 4º Esqd<br>Av Ex | B Log<br>Sl | Ba Log | Pel C<br>Mec | Pel PE |
|--------------|--------------------|------------------------|---------------------|---------------|--------|--------------------|---------------|------------------|-------------|--------|--------------|--------|
| FAR Rg       | -                  | -                      | 3                   | -             | -      | -                  | -             | 100              | -           | -      | -            | -      |
| F Seg Estrt  | 100                | 80                     | 3                   | 3             | 3      | -                  | -             | -                | -           | 80     | -            | 100    |
| F Emp Loc    | 100                | 80                     | 2                   | -             | -      | 80                 | 80            | -                | 80          | -      | 100          | 100    |

**b. Comando Militar do Oeste (CMO)**

| OM<br>Gp Emp | Cmdo<br>Bda | Cia / Esqd<br>Cmdo Bda | BI /<br>BI Mtz | B Fron /<br>Cia Fron | R C Mec | RCB           | GAC | Cia E<br>Cmb Mec | Cia Com<br>Mec | B Log | Pel PE |
|--------------|-------------|------------------------|----------------|----------------------|---------|---------------|-----|------------------|----------------|-------|--------|
| FAR Rg       | -           | -                      | 3              | -                    | -       | -             | -   | -                | -              | -     | -      |
| F Seg Estrt  | 100         | 80                     | -              | 2                    | 2       | 2 CC<br>1 Fuz | 2   | 2                | 80             | 80    | 100    |
| F Emp Loc    | 100         | 80                     | 2              | -                    | -       | -             | 2   | -                | -              | 80    | 100    |

**c. Comando Militar do Sul (CMS)**

| <b>OM<br/>Gp Emp</b>                 | <b>Cmdo<br/>Bda</b> | <b>Cia /<br/>Esqd<br/>Cmdo<br/>Bda</b> | <b>BI /<br/>BI<br/>Mtz</b> | <b>BIB</b> | <b>Cia Inf /<br/>Cia Inf<br/>Mtz</b> | <b>R C<br/>Mec</b> | <b>RCB</b>    | <b>RCC</b> | <b>Esqd<br/>C Mec</b> | <b>GAC /<br/>GAC<br/>AP</b> | <b>Bia<br/>AAAE</b> | <b>Cia E<br/>Cmb<br/>Bld /<br/>Mec</b> | <b>Cia<br/>Com /<br/>Bld / Mec</b> | <b>B<br/>Log</b> | <b>Pel<br/>PE</b> |
|--------------------------------------|---------------------|----------------------------------------|----------------------------|------------|--------------------------------------|--------------------|---------------|------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------|----------------------------------------|------------------------------------|------------------|-------------------|
| <b>FAR Rg / F Paz</b>                | -                   | -                                      | 3                          | -          | -                                    | -                  | -             | -          | 3                     | -                           | -                   | 3                                      | -                                  | -                | 100               |
| <b>Nu Mod-Cmb</b>                    | 100                 | 100                                    | -                          | 2          | -                                    | -                  | -             | 3          | 2                     | 2                           | 2                   | 2                                      | 80                                 | 80               | 100               |
| <b>F Seg Estrt /<br/>F Emp Estrt</b> | 100                 | 80                                     | 2                          | -          | 2                                    | 2                  | 2 CC<br>1 Fuz | -          | 2                     | 2                           | 2                   | 2                                      | 80                                 | 80               | 100               |
| <b>F Emp Loc</b>                     | 100                 | 80                                     | 2                          | 2          | 2                                    | -                  | -             | 3          | 2                     | 2                           | -                   | -                                      | 80                                 | 80               | 100               |

**d. Comando Militar do Sudeste (CMSE)**

| <b>OM<br/>Gp Emp</b> | <b>Cmdo<br/>Bda</b> | <b>Cia Cmdo<br/>Bda</b> | <b>BIB</b> | <b>RCC</b> | <b>Esqd<br/>C Mec</b> | <b>GAC /<br/>GAC AP</b> | <b>Bia<br/>AAAE</b> | <b>Cia E<br/>Cmb Bld</b> | <b>Cia<br/>Com Bld</b> | <b>B Log</b> | <b>Pel PE</b> |
|----------------------|---------------------|-------------------------|------------|------------|-----------------------|-------------------------|---------------------|--------------------------|------------------------|--------------|---------------|
| <b>F Emp Estrt</b>   | 100                 | 80                      | 2          | 3          | 2                     | 2                       | 2                   | 2                        | 80                     | 80           | 100           |

**e. Comando Militar do Leste (CML)**

| <b>OM<br/>Gp Emp</b> | <b>Cmdo<br/>Bda</b> | <b>Cia / Esqd<br/>Cmdo Bda</b> | <b>BI Mtz</b> | <b>BIB</b> | <b>RCC /<br/>REsC</b> | <b>Esqd<br/>C Mec</b> | <b>GAC /<br/>GAC AP</b> | <b>Bia<br/>AAAE</b> | <b>BEs Eng / Cia<br/>E Cmb Bld</b> | <b>Cia Com<br/>Bld</b> | <b>B Log</b> | <b>Pel<br/>PE</b> |
|----------------------|---------------------|--------------------------------|---------------|------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------|------------------------------------|------------------------|--------------|-------------------|
| <b>F Emp Estrt</b>   | 100                 | 80                             | 2             | 3          | 2                     | 2                     | 2                       | 2                   | 2                                  | 80                     | 80           | 100               |

**f. Comando Militar do Planalto (CMP)**

| <b>OM</b><br><b>Gp Emp</b> | <b>Cmdo Bda</b> | <b>Cia Cmdo Bda</b> | <b>BI Mtz</b> | <b>Esqd C Mec</b> | <b>GAC</b> | <b>Bia LMF</b> | <b>Bia AAAe</b> | <b>Cia E Cmb</b> | <b>Cia Com</b> | <b>B Log</b> | <b>Pel PE</b> |
|----------------------------|-----------------|---------------------|---------------|-------------------|------------|----------------|-----------------|------------------|----------------|--------------|---------------|
| <b>F AR Rg</b>             | -               | -                   | 3             | -                 | -          | -              | -               | -                | -              | -            | -             |
| <b>F Emp Estrt</b>         | 100             | 80                  | 2             | 2                 | 2          | 2              | 2               | 2                | 80             | 80           | 100           |

**g. Comando Militar do Nordeste (CMNE)**

| <b>OM</b><br><b>Gp Emp</b> | <b>Cmdo Bda</b> | <b>Cia Cmdo Bda</b> | <b>BI Mtz</b> | <b>Esqd C Mec</b> | <b>GAC</b> | <b>Bia AAAe</b> | <b>Cia E Cmb</b> | <b>Cia Com</b> | <b>B Log</b> | <b>Pel PE</b> |
|----------------------------|-----------------|---------------------|---------------|-------------------|------------|-----------------|------------------|----------------|--------------|---------------|
| <b>F AR Rg</b>             | -               | -                   | 3             | -                 | -          | -               | -                | -              | -            | -             |
| <b>F Emp Estrt</b>         | 100             | 80                  | 2             | 2                 | 2          | 2               | 2                | 80             | 80           | 100           |

**3. F AR Estratégica /OM de Apoio à FAR Estratégica / Núcleo de Modernidade (Ensino)**

- As OM que não possuem QDM serão completadas mediante proposta do EME.

**4. OM de Apoio à FAR Estratégica (OM Ap FAR Estrt)**

- A B Av T deve ser completada com 80% da Relação dos MEM essenciais.

## **5. Núcleo de Modernidade (Nu Mod)**

### **a. Ensino (Ens)**

- OM que devem possuir 100% do MEM previsto em QDM: AMAN, EsSA, EASA, EsAEx, EsPCEEx, EsSEEx, EsAO, ECEME, EsIE, EsMB, EsCom, EsACosAAe, EsIMEx, IME, CEP, CCFEx, CIGE e CIBId;
- OM que devem ser completadas em 100% da Relação dos MEM essenciais: CIGS, C I Pqdt GPB e CIAvEx.

### **b. Comando e Controle (C2)**

- O BEsCom e o 1º BCom Div devem ser completados em 80% da Relação dos MEM essenciais.

## **6. OM de Apoio FAR Regional (FAR Rg)**

- OM que devem ser completadas com 100% das Relações de MEM essenciais: 23º B Log SI, 1ª Cia Com SI, 8º B Log, 14º B Log, 16º B Log, 18º B Log e 27º B Log;
- O CECMA deve ser completado com 100% dos MEM previstos em QDM.

## **7. OM vinculada às Forças de Emprego Estratégico/Local (OM vinculada às F Emp Estrt / Loc)**

- Deve ser completada no módulo/% correspondente ao Grupo de Emprego (Gp Emp) do C Mil A, conforme as Relações dos MEM essenciais.

## **8. OM integrantes do Sistema de Defesa Aeroespacial Brasileiro (SISDABRA)**

- 01 (uma) SU / Sec por OM (U / SU) dotada do material previsto em QDM, necessário ao cumprimento de missões de defesa antiaérea.

## **9. OM Especiais para missão de Garantia da Lei e da Ordem (GLO)**

- OM que devem ser completadas em 100% do MEM previsto em QDM: BGP, BPEB, RCGd e demais BPE.

## **10. Forças de Emprego Geral (F Emp Ge)/Outras OM**

- 01 (uma) SU / Pel / Sec por OM (U/SU) dotada do material previsto em QDM, necessário ao cumprimento de missões de Garantia da Lei e da Ordem (GLO).

## Capítulo IV - Anexo 2A ( 1ª parte )

### Relação dos MEM essenciais

#### INFANTARIA

| Nr<br>Ord                  | OM<br><br>DESCRIÇÃO DO MATERIAL         | Cmdd/<br>Cia C<br>Bda<br>Inf<br>Pqdt | BI Pqdt |     | Cia Prec Pqdt |     | Pel<br>PE<br>Pqdt | Cmdd/<br>Cia C<br>Bda<br>Inf L<br>(Amv) | BIL  |     | Pel<br>PE | BF<br>Esp | Cia<br>DQBN | BIS  |     | BIMtz / BI |     | BIB  |     | BFron |     | Cia<br>Inf<br>Ind |
|----------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|---------|-----|---------------|-----|-------------------|-----------------------------------------|------|-----|-----------|-----------|-------------|------|-----|------------|-----|------|-----|-------|-----|-------------------|
|                            |                                         |                                      | C/Ap    | Mod | C/Ap          | Mod |                   |                                         | C/Ap | Mod |           |           |             | C/Ap | Mod | C/Ap       | Mod | C/Ap | Mod | C/Ap  | Mod |                   |
| ARMAMENTO                  |                                         |                                      |         |     |               |     |                   |                                         |      |     |           |           |             |      |     |            |     |      |     |       |     |                   |
| 01                         | Fuzil Automático c/ Coronha Rígida      | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | 3         | -         | 153         | -    | -   | 112        | 96  | -    | -   | -     | -   | 147               |
| 02                         | Fuzil Automático c/ Coronha Rebatível   | 74                                   | 104     | 100 | 53            | 36  | 3                 | 71                                      | 94   | 102 | -         | 211       | -           | 137  | 97  | -          | -   | 93   | 77  | 121   | 97  | -                 |
| 03                         | Balestra                                | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | -           | -    | 9   | -          | -   | -    | -   | -     | 9   | -                 |
| 04                         | Fuzil Automático Pesado                 | 6                                    | -       | 18  | -             | 2   | -                 | 6                                       | 18   | -   | -         | 6         | -           | -    | 18  | -          | 18  | -    | 18  | -     | 18  | 18                |
| 05                         | Submetralhadora                         | -                                    | -       | -   | -             | -   | 44                | -                                       | -    | -   | 44        | -         | 4           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | 9                 |
| 06                         | Metralhadora Leve                       | 1                                    | -       | 6   | -             | -   | -                 | -                                       | 3    | -   | -         | -         | -           | 2    | 3   | -          | 6   | 6    | 6   | 2     | 3   | 2                 |
| 07                         | Metralhadora Pesada                     | 1                                    | 4       | 1   | -             | -   | -                 | 1                                       | -    | 1   | -         | -         | 1           | 4    | 1   | 5          | 1   | 4    | 1   | 5     | 1   | 1                 |
| 08                         | Pistola Semi-automática                 | 50                                   | 124     | 31  | 53            | 36  | 44                | 53                                      | 18   | 119 | 44        | 136       | 47          | 97   | 28  | 111        | 42  | 153  | 73  | 97    | 28  | 40                |
| 09                         | Fuzil de Precisão Antipessoal           | -                                    | 1       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | 1    | -   | -         | 33        | -           | 2    | -   | 1          | -   | -    | -   | 2     | -   | -                 |
| 10                         | Morteiro Médio                          | -                                    | 6       | 2   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | 4   | -         | 4         | -           | 4    | -   | 6          | 2   | -    | 2   | 4     | -   | -                 |
| 11                         | Morteiro Pesado                         | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | 4           | -    | -   | -          | -   | 4    | -   | -     | -   | -                 |
| 12                         | Morteiro Leve Comando                   | -                                    | -       | 3   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | -           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| 13                         | Morteiro Leve                           | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | 2    | -   | -         | -         | -           | -    | 2   | -          | 3   | -    | -   | -     | 2   | 3                 |
| 14                         | Canhão Sem Recuo Portátil               | -                                    | -       | 3   | -             | -   | -                 | -                                       | 3    | -   | -         | -         | -           | -    | 3   | -          | 3   | -    | 3   | -     | 3   | 12                |
| 15                         | Canhão Sem Recuo Veicular               | -                                    | 4       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | 4   | -         | -         | -           | 4    | -   | 4          | -   | 4    | -   | 4     | -   | -                 |
| 16                         | Lançador de Míssil AC de Longo Alcance  | -                                    | 4       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | 4   | -         | -         | -           | 4    | -   | 4          | -   | 4    | -   | 4     | -   | -                 |
| 17                         | Lançador de Míssil Antiaéreo            | -                                    | 4       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | 4   | -         | 4         | -           | 4    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| -                          | AT-4                                    | -                                    | -       | 18  | 2             | 18  | -                 | -                                       | -    | 18  | -         | -         | 9           | -    | 18  | -          | 18  | -    | 18  | -     | 18  | -                 |
| DIREÇÃO E CONTROLE DE TIRO |                                         |                                      |         |     |               |     |                   |                                         |      |     |           |           |             |      |     |            |     |      |     |       |     |                   |
| 18                         | Equipamento de Direção de Tiro Mrt Me   | -                                    | 1       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | 1   | -         | -         | -           | 1    | -   | 1          | -   | -    | 1   | 1     | -   | 1                 |
| 19                         | Equipamento de Direção de Tiro Mrt P    | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | 1           | -    | -   | -          | -   | 1    | -   | -     | -   | -                 |
| 20                         | Equipamento de Direção de tiro Portátil | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | 8   | -         | -         | -           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| 21                         | Radar Vigilância Terrestre              | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | 1   | -         | -         | -           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| 22                         | Goniômetro Bússola                      | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | 1   | -         | -         | -           | 1    | -   | 1          | -   | 1    | -   | 1     | -   | -                 |
| 23                         | Telêmetro Laser                         | -                                    | 13      | 5   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | 12  | -         | 28        | -           | 1    | -   | 6          | 4   | 2    | 1   | 1     | -   | -                 |
| OBSERVAÇÃO                 |                                         |                                      |         |     |               |     |                   |                                         |      |     |           |           |             |      |     |            |     |      |     |       |     |                   |
| 24                         | Luneta de Fuzil para Tiro Noturno       | -                                    | 1       | 9   | -             | -   | 3                 | -                                       | 9    | 4   | 3         | 16        | -           | 1    | 1   | 2          | 12  | 2    | 9   | 1     | 1   | -                 |
| 25                         | Luneta de Observação                    | -                                    | 6       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | 1    | 1   | -         | 20        | -           | -    | -   | -          | -   | 1    | 1   | -     | -   | -                 |



| Nr<br>Ord                                       | OM<br><br>DESCRIÇÃO DO MATERIAL            | Cmdo/<br>Cia C<br>Bda<br>Inf<br>Pqdt | BI Pqdt |     | Cia Prec Pqdt |     | Pel<br>PE<br>Pqdt | Cmdo/<br>Cia C<br>Bda<br>Inf L<br>(Amv) | BIL  |     | Pel<br>PE | BF<br>Esp | Cia<br>DQBN | BIS  |     | BIMtz / BI |     | BIB  |     | BFron |     | Cia<br>Inf<br>Ind |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|---------|-----|---------------|-----|-------------------|-----------------------------------------|------|-----|-----------|-----------|-------------|------|-----|------------|-----|------|-----|-------|-----|-------------------|
|                                                 |                                            |                                      | C/Ap    | Mod | C/Ap          | Mod |                   |                                         | C/Ap | Mod |           |           |             | C/Ap | Mod | C/Ap       | Mod | C/Ap | Mod | C/Ap  | Mod |                   |
| 26                                              | Luneta de Fuzil para Tiro Diurno           | -                                    | 1       | 18  | -             | -   | -                 | -                                       | 18   | 1   | -         | 46        | -           | 1    | 18  | 1          | 18  | 5    | 18  | 1     | 18  | -                 |
| 27                                              | Mira Laser                                 | -                                    | 2       | 12  | -             | -   | -                 | -                                       | 12   | 4   | -         | 48        | -           | 2    | 4   | 2          | 12  | 5    | 12  | 2     | 4   | -                 |
| 28                                              | Óculos de Visão Noturna                    | -                                    | 15      | 23  | 5             | 8   | 4                 | 5                                       | 45   | 20  | 4         | 104       | -           | 41   | 21  | 40         | 46  | 36   | 146 | 41    | 21  | -                 |
| 29                                              | Monóculo de Visão Noturna                  | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | 3                                       | -    | -   | -         | 6         | -           | 1    | -   | 1          | -   | -    | -   | 1     | -   | -                 |
| 30                                              | Binóculo Laser                             | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | 4         | 18        | -           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| 31                                              | Aparelho de Visão Termal                   | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | 6         | -           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| Vtr OPERACIONAIS DE RODAS GP 1 (até 1,5 Ton)    |                                            |                                      |         |     |               |     |                   |                                         |      |     |           |           |             |      |     |            |     |      |     |       |     |                   |
| 32                                              | VTE Ambulância                             | 1                                    | 3       | -   | -             | -   | -                 | 1                                       | -    | 3   | -         | 2         | -           | 3    | -   | 3          | -   | 1    | -   | 3     | -   | 1                 |
| 33                                              | VTE Rad                                    | 2                                    | 5       | -   | 3             | -   | 6                 | 2                                       | -    | 6   | 4         | 9         | 3           | 6    | -   | 12         | 5   | 17   | 2   | 6     | -   | 3                 |
| 34                                              | VTE Can AC                                 | 1                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | -           | -    | -   | 4          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| 35                                              | VTNE                                       | 7                                    | 12      | -   | 4             | -   | 1                 | 3                                       | -    | 7   | 1         | 7         | 18          | 7    | -   | 8          | 2   | 1    | -   | 7     | -   | 4                 |
| 36                                              | VTE Presos                                 | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | 2         | -         | -           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| Vtr OPERACIONAIS DE RODAS GP 2 (de 2,5 a 5 Ton) |                                            |                                      |         |     |               |     |                   |                                         |      |     |           |           |             |      |     |            |     |      |     |       |     |                   |
| 37                                              | VTE Carga Guincho                          | -                                    | 1       | -   | -             | -   | -                 | 1                                       | -    | 1   | -         | -         | -           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| 38                                              | VTNE                                       | 3                                    | 9       | -   | 5             | -   | -                 | 6                                       | -    | 14  | -         | 5         | -           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | 6                 |
| 39                                              | VTE Munição                                | -                                    | 1       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | 1   | -         | -         | -           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| 40                                              | VTP Choque                                 | -                                    | -       | -   | -             | -   | 1                 | -                                       | -    | -   | 1         | -         | -           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| Vtr OPERACIONAIS DE RODAS GP 3 (acima de 5 Ton) |                                            |                                      |         |     |               |     |                   |                                         |      |     |           |           |             |      |     |            |     |      |     |       |     |                   |
| 41                                              | VE Guindaste                               | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | -           | -    | -   | -          | -   | 1    | -   | -     | -   | -                 |
| 42                                              | VE Socorro                                 | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | -           | 1    | -   | 2          | 1   | 1    | -   | 1     | -   | -                 |
| 43                                              | VTNE                                       | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | -           | 14   | -   | 20         | 1   | 15   | 2   | 14    | -   | -                 |
| 44                                              | VTE Suprimento                             | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | -           | -    | -   | 1          | -   | 5    | -   | -     | -   | -                 |
| 45                                              | VTE Cisterna Água (acima de 5000 L)        | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | -           | -    | -   | 1          | -   | -    | -   | -     | -   | 1                 |
| 46                                              | VTE Cisterna Combustível (acima de 5000 L) | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | 1   | -         | -         | 1           | 2    | -   | -          | -   | 3    | -   | 2     | -   | -                 |
| Vtr OPERACIONAIS GP 4 (Missões Específicas)     |                                            |                                      |         |     |               |     |                   |                                         |      |     |           |           |             |      |     |            |     |      |     |       |     |                   |
| 47                                              | VTP Motocicleta Operacional                | -                                    | 11      | -   | -             | -   | -                 | 5                                       | -    | 20  | -         | 10        | -           | -    | -   | 2          | -   | 2    | -   | -     | -   | -                 |
| 48                                              | VTTNE Cavalo Mecânico (até 35t).           | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | -           | -    | -   | -          | -   | 2    | -   | -     | -   | -                 |
| 49                                              | VTP Motocicleta Policial                   | -                                    | -       | -   | -             | -   | 5                 | -                                       | -    | -   | 5         | -         | -           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |

| Nr<br>Ord                              | OM<br><br>DESCRIÇÃO DO MATERIAL                 | Cmdo/<br>Cia C<br>Bda<br>Inf<br>Pqdt | BI Pqdt |     | Cia Prec Pqdt |     | Pel<br>PE<br>Pqdt | Cmdo/<br>Cia C<br>Bda<br>Inf L<br>(Amv) | BIL  |     | Pel<br>PE | BF<br>Esp | Cia<br>DQBN | BIS  |     | BIMtz / BI |     | BIB  |     | BFron |    | Cia<br>Inf<br>Ind |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|-----|---------------|-----|-------------------|-----------------------------------------|------|-----|-----------|-----------|-------------|------|-----|------------|-----|------|-----|-------|----|-------------------|
|                                        |                                                 |                                      | C/Ap    | Mod | C/Ap          | Mod |                   |                                         | C/Ap | Mod |           |           |             | C/Ap | Mod | C/Ap       | Mod | C/Ap | Mod |       |    |                   |
| Vtr OPERACIONAIS BLINDADAS DE LAGARTAS |                                                 |                                      |         |     |               |     |                   |                                         |      |     |           |           |             |      |     |            |     |      |     |       |    |                   |
| 50                                     | VBTP                                            | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | 4           | -    | -   | -          | -   | 7    | 16  | -     | -  | -                 |
| 51                                     | VBE Ambulância                                  | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | 1           | -    | -   | -          | -   | 3    | -   | -     | -  | -                 |
| 52                                     | VBE Central Diretora de Tiro                    | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | -           | -    | -   | -          | -   | 2    | -   | -     | -  | -                 |
| 53                                     | VBC Lançadora de Msl AC                         | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | -           | -    | -   | -          | -   | 4    | -   | -     | -  | -                 |
| 54                                     | VBC Morteiro                                    | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | -           | -    | -   | -          | -   | 4    | 2   | -     | -  | -                 |
| 55                                     | VBE Socorro                                     | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | -           | -    | -   | -          | -   | 1    | -   | -     | -  | -                 |
| Vtr REBOQUE DO GP 1 (até 1,5 Ton)      |                                                 |                                      |         |     |               |     |                   |                                         |      |     |           |           |             |      |     |            |     |      |     |       |    |                   |
| 56                                     | VRE Cist de Água                                | -                                    | -       | -   | 1             | -   | -                 | 1                                       | -    | 4   | -         | 2         | 1           | 4    | -   | 2          | 1   | 2    | 1   | 4     | -  | 1                 |
| 57                                     | VRNE                                            | 9                                    | -       | -   | -             | -   | 7                 | -                                       | -    | -   | 7         | 11        | 16          | -    | -   | -          | -   | 3    | -   | -     | -  | 12                |
| Vtr REBOQUE DO GP 2 (de 2 a 5 Ton)     |                                                 |                                      |         |     |               |     |                   |                                         |      |     |           |           |             |      |     |            |     |      |     |       |    |                   |
| 58                                     | VRE Banho                                       | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | 1           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -  | -                 |
| 59                                     | VRE Unidade de Recarga de Lança-chamas.         | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | 4           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -  | -                 |
| 60                                     | VRE Trnp de Embarcações                         | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | -           | 1    | -   | -          | -   | -    | -   | 1     | -  | -                 |
| 61                                     | VRNE                                            | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | 3         | -           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -  | -                 |
| DIVERSOS – CI VI                       |                                                 |                                      |         |     |               |     |                   |                                         |      |     |           |           |             |      |     |            |     |      |     |       |    |                   |
| 62                                     | Reservatório Flexível para Comb (até 2000 l)    | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | 1         | -           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -  | -                 |
| 63                                     | Reservatório Flexível p/ Comb (2000 até 5000 l) | -                                    | 1       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | 1         | -           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -  | -                 |
| DESENHO E TOPOGRAFIA                   |                                                 |                                      |         |     |               |     |                   |                                         |      |     |           |           |             |      |     |            |     |      |     |       |    |                   |
| 64                                     | Sistema de Posicionamento por Satélite Nr 1     | 2                                    | 11      | 18  | 6             | 5   | -                 | 10                                      | 19   | 18  | -         | 62        | -           | 10   | 14  | 18         | 6   | 18   | 6   | 10    | 14 | -                 |
| 65                                     | Sistema de Posicionamento por Satélite Nr 2     | -                                    | -       | 1   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | 4   | -         | -         | -           | 16   | 5   | 15         | 9   | 12   | 5   | 16    | 5  | -                 |
| DETECÇÃO DE MINAS                      |                                                 |                                      |         |     |               |     |                   |                                         |      |     |           |           |             |      |     |            |     |      |     |       |    |                   |
| 66                                     | Detector de minas                               | -                                    | -       | 1   | 1             | -   | -                 | -                                       | 1    | 1   | -         | -         | -           | 3    | 2   | -          | -   | 4    | 3   | 3     | 2  | -                 |
| MATERIAL DE ESTACIONAMENTO             |                                                 |                                      |         |     |               |     |                   |                                         |      |     |           |           |             |      |     |            |     |      |     |       |    |                   |
| 67                                     | Cozinha de Campanha Móvel                       | 1                                    | 4       | -   | 1             | -   | -                 | 1                                       | -    | 4   | -         | 2         | -           | 4    | -   | 4          | -   | 4    | -   | 4     | -  | 1                 |
| MATERIAL RÁDIO                         |                                                 |                                      |         |     |               |     |                   |                                         |      |     |           |           |             |      |     |            |     |      |     |       |    |                   |
| 68                                     | Cj Rádio – Grupo 1 Terrestre Portátil           | 4                                    | 12      | 32  | 6             | 14  | 20                | 10                                      | 28   | 14  | 22        | 15        | 1           | -    | -   | 5          | 29  | 9    | 30  | -     | -  | 18                |
| 69                                     | Cj Rádio – Grupo 1 Terrestre Veicular Blindado  | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | 2           | -    | -   | -          | -   | 16   | 16  | -     | -  | -                 |
| 70                                     | Cj Rádio – Grupo 1 Espacial Veicular Blindado   | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | -           | -    | -   | -          | -   | 2    | 4   | -     | -  | -                 |
| 71                                     | Cj Rádio – Grupo 2 Terrestre Portátil           | 3                                    | -       | -   | -             | -   | 10                | 5                                       | -    | -   | 6         | 20        | 7           | -    | -   | 8          | 7   | 3    | 6   | -     | -  | 8                 |
| 72                                     | Cj Rádio – Grupo 2 Terrestre Veicular           | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | 3           | -    | -   | 3          | 3   | 6    | -   | -     | -  | -                 |

| Nr<br>Ord              | OM<br><br>DESCRIÇÃO DO MATERIAL                         | Cmdo/<br>Cia C<br>Bda<br>Inf<br>Pqdt | BI Pqdt |     | Cia Prec Pqdt |     | Pel<br>PE<br>Pqdt | Cmdo/<br>Cia C<br>Bda<br>Inf L<br>(Amv) | BIL  |     | Pel<br>PE | BF<br>Esp | Cia<br>DQBN | BIS  |     | BIMtz / BI |     | BIB  |     | BFron |     | Cia<br>Inf<br>Ind |
|------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|-----|---------------|-----|-------------------|-----------------------------------------|------|-----|-----------|-----------|-------------|------|-----|------------|-----|------|-----|-------|-----|-------------------|
|                        |                                                         |                                      | C/Ap    | Mod | C/Ap          | Mod |                   |                                         | C/Ap | Mod |           |           |             | C/Ap | Mod | C/Ap       | Mod | C/Ap | Mod | C/Ap  | Mod |                   |
| 73                     | Cj Rádio – Grupo 2 Terrestre Veicular Típico            | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | 1           | -    | -   | -          | -   | 1    | -   | -     | -   | 2                 |
| 74                     | Cj Rádio – Grupo 2 Terrestre Veicular Motocicleta       | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | 10        | -           | -    | -   | 2          | -   | 2    | -   | -     | -   | -                 |
| 75                     | Cj Rádio – Grupo 2 Selva Portátil                       | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | -           | 5    | 4   | -          | -   | -    | -   | 5     | 4   | -                 |
| 76                     | Cj Rádio – Grupo 2 Selva Veicular                       | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | -           | 1    | 1   | -          | -   | -    | -   | 1     | 1   | -                 |
| 77                     | Cj Rádio – Grupo 3 Terrestre Portátil                   | 1                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | 2                                       | -    | -   | -         | -         | -           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| 78                     | Cj Rádio – Grupo 3 Terrestre Veicular                   | -                                    | 3       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | 6   | -         | -         | 1           | 1    | -   | 7          | -   | 1    | -   | -     | -   | -                 |
| 79                     | Cj Rádio – Grupo 3 Terrestre Veicular Típico            | -                                    | -       | -   | 1             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | -           | -    | -   | -          | -   | 7    | -   | 1     | -   | -                 |
| 80                     | Cj Rádio – Grupo 3 Terrestre Veicular Blindado          | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | -           | -    | -   | -          | -   | 3    | 1   | -     | -   | -                 |
| 81                     | Cj Rádio – Grupo 4 Terrestre Portátil                   | 1                                    | -       | -   | 7             | 6   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | 20        | -           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | 7     | 6   | -                 |
| 82                     | Cj Rádio – Grupo 4 Terrestre Veicular                   | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | -           | -    | -   | 1          | -   | -    | -   | -     | -   | 1                 |
| 83                     | Cj Rádio – Grupo 4 Terrestre Veicular Blindado          | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | -           | -    | -   | -          | -   | 1    | -   | -     | -   | -                 |
| 84                     | Cj Rádio – Grupo 4 Selva Portátil                       | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | -           | 7    | 6   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| 85                     | Cj Rádio – Grupo 5 Terrestre Portátil                   | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | 1         | -           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| 86                     | Cj Rádio – Grupo 5 Terrestre Veicular                   | -                                    | -       | -   | 1             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | 6         | 1           | -    | -   | 1          | -   | -    | -   | 1     | -   | -                 |
| 87                     | Cj Rádio – Grupo 5 Terrestre Veicular Blindado          | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | -           | -    | -   | -          | -   | 1    | -   | -     | -   | -                 |
| 88                     | Cj Rádio – Grupo 5 Selva Veicular                       | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | -           | 1    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| 89                     | Cj Rádio – Grupo 6 (Alarme)                             | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | -           | 2    | 2   | -          | 1   | -    | 1   | 2     | 2   | 1                 |
| 90                     | Cj Rádio – Grupo 6 (Ligação Terra Avião)                | -                                    | 2       | 1   | 1             | 2   | -                 | -                                       | 1    | 2   | -         | -         | 1           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| 91                     | Cj Rádio – Grupo 6 (Inteligência)                       | 1                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | 15        | -           | 16   | 18  | -          | -   | -    | -   | 16    | 18  | -                 |
| 92                     | Micro Computador Cmp                                    | 4                                    | 3       | 1   | 2             | -   | 2                 | 4                                       | 1    | 3   | 2         | 4         | 2           | 3    | 1   | 3          | 1   | 3    | 1   | 3     | 1   | -                 |
| MATERIAL AEROTERRESTRE |                                                         |                                      |         |     |               |     |                   |                                         |      |     |           |           |             |      |     |            |     |      |     |       |     |                   |
| 93                     | Cj de Proteção de Pqdt Salto Livre Operacional          | -                                    | -       | -   | -             | 13  | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | -           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| 94                     | Cj de Proteção de Pqdt Salto Livre Op a Grande Altitude | -                                    | -       | -   | -             | 18  | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | -           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| 95                     | Fardo de assalto A 21                                   | 13                                   | 1       | -   | 4             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | -           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| 96                     | Fardo de assalto A 5                                    | 4                                    | 5       | -   | 6             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | -           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| 97                     | Fardo de assalto A 6                                    | -                                    | 2       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | -           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| 98                     | Fardo de assalto A 7A                                   | 4                                    | -       | -   | 10            | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | -           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| 99                     | Módulo de Manutenção de Uso Geral                       | -                                    | -       | -   | 1             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | -           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| 100                    | Módulo de Sin e Controle de Op Prec                     | -                                    | -       | -   | 1             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | -           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| 101                    | Pacote de Assalto P-1A                                  | 3                                    | 9       | -   | 3             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | -           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| 102                    | Pacote de Assalto P-2A                                  | 5                                    | 7       | -   | 3             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | -           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| 103                    | Pacote de Assalto P-2B                                  | 19                                   | 35      | -   | 14            | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | -           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| 104                    | Pacote de Assalto P-2D                                  | -                                    | 39      | -   | 2             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | -           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |

| Nr<br>Ord                               | OM<br><br>DESCRIÇÃO DO MATERIAL                                                        | Cmdo/<br>Cia C<br>Bda<br>Inf<br>Pqdt | BI Pqdt |     | Cia Prec Pqdt |     | Pel<br>PE<br>Pqdt | Cmdo/<br>Cia C<br>Bda<br>Inf L<br>(Amv) | BIL  |     | Pel<br>PE | BF<br>Esp | Cia<br>DQBN | BIS  |     | BIMtz / BI |     | BIB  |     | BFron |     | Cia<br>Inf<br>Ind |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|-----|---------------|-----|-------------------|-----------------------------------------|------|-----|-----------|-----------|-------------|------|-----|------------|-----|------|-----|-------|-----|-------------------|
|                                         |                                                                                        |                                      | C/Ap    | Mod | C/Ap          | Mod |                   |                                         | C/Ap | Mod |           |           |             | C/Ap | Mod | C/Ap       | Mod | C/Ap | Mod | C/Ap  | Mod |                   |
| 105                                     | Pacote de Assalto P-2RM                                                                | -                                    | 8       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | -           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| 106                                     | Pacote de Assalto P-3A                                                                 | -                                    | 2       | -   | 4             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | -           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| 107                                     | Pára-quedas Individual – Reserva                                                       | 130                                  | 228     | 149 | 52            | 36  | 44                | -                                       | -    | -   | -         | -         | -           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| 108                                     | Pára-quedas Individual adaptado para cargas                                            | -                                    | 10      | -   | 23            | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | -           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| 109                                     | Pára-quedas Individual Principal – Semi-automático                                     | 130                                  | 228     | 149 | -             | -   | 44                | -                                       | -    | -   | -         | -         | -           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| 110                                     | Pára-quedas para Salto-Livre Operacional                                               | -                                    | -       | -   | 53            | 36  | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | -           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| 111                                     | Pára-quedas para Salto-duplo c/ Passageiro ou carga                                    | -                                    | -       | -   | 4             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | -           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| 112                                     | Pára-quedas para Salto-Livre Op a Grande Altitude                                      | -                                    | -       | -   | -             | 18  | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | -           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| 113                                     | Sist de Oxigênio Portátil para Salto-Livre Op a Grande Altitude                        | -                                    | -       | -   | 7             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | -           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| 114                                     | Capacete p Salto Semi-automático                                                       | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | 169       | -           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| 115                                     | Capacete para Salto-Livre                                                              | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | 74        | -           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| 116                                     | Cj de Material Aeroterrestre de Destacamento de Coordenação e Controle – B F Esp       | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | 1         | -           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| 117                                     | Cj de Material Aeroterrestre de Destacamento Operacional de Forças Especiais – B F Esp | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | 4         | -           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| EMBARCAÇÕES                             |                                                                                        |                                      |         |     |               |     |                   |                                         |      |     |           |           |             |      |     |            |     |      |     |       |     |                   |
| 118                                     | Embc Base Grupo c/ motor 40 HP                                                         | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | -           | 8    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | 8   | -                 |
| 119                                     | Embc Patrulha de Esquadra c/ motor 25 HP                                               | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | -           | 16   | -   | -          | -   | -    | -   | -     | 16  | -                 |
| 120                                     | Embc Leve de Comando                                                                   | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | -           | 3    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | 3   | -                 |
| TRANSPosição DE BRECHAS E CURSOS D'ÁGUA |                                                                                        |                                      |         |     |               |     |                   |                                         |      |     |           |           |             |      |     |            |     |      |     |       |     |                   |
| 121                                     | Embc Pneumática de Assalto                                                             | -                                    | -       | -   | -             | 4   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | 9         | -           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| 122                                     | Embc Pneumática de Reconhecimento                                                      | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | 9         | -           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| 123                                     | Motor de polpa                                                                         | -                                    | -       | -   | -             | 4   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | 18        | -           | -    | 27  | -          | -   | -    | -   | -     | 27  | -                 |
| 124                                     | Eqp Mergulhador Autônomo                                                               | -                                    | -       | -   | 5             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | 62        | -           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| 125                                     | Eqp Mergulhador de Circuito Fechado                                                    | -                                    | -       | -   | 5             | 12  | -                 | -                                       | -    | -   | -         | 5         | -           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| 126                                     | Salva-vidas Tipo Colete                                                                | -                                    | -       | -   | -             | 20  | -                 | -                                       | -    | -   | -         | 135       | -           | -    | 200 | -          | -   | -    | -   | -     | 200 | -                 |
| GUERRA QUÍMICA                          |                                                                                        |                                      |         |     |               |     |                   |                                         |      |     |           |           |             |      |     |            |     |      |     |       |     |                   |
| 127                                     | Pistola Lançadora de Mun Química                                                       | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | 3         | -         | 4           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| 128                                     | Espargidor de Gás, Portátil.                                                           | -                                    | -       | -   | -             | -   | 1                 | -                                       | -    | -   | 1         | -         | 4           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| 129                                     | Cobertura de Proteção Individual                                                       | 130                                  | 228     | 149 | -             | 161 | 44                | 130                                     | 130  | 221 | 44        | 231       | 200         | 234  | 143 | 223        | 157 | 246  | 168 | -     | -   | 205               |
| 130                                     | Espagidor de Emprego em Guerra Química/Biológica                                       | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | 4           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |

| Nr<br>Ord                           | OM<br><br>DESCRIÇÃO DO MATERIAL                     | Cmdo/<br>Cia C<br>Bda<br>Inf<br>Pqdt | BI Pqdt |     | Cia Prec Pqdt |     | Pel<br>PE<br>Pqdt | Cmdo/<br>Cia C<br>Bda<br>Inf L<br>(Amv) | BIL  |     | Pel<br>PE | BF<br>Esp | Cia<br>DQBN | BIS  |     | BIMtz / BI |     | BIB  |     | BFron |     | Cia<br>Inf<br>Ind |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|-----|---------------|-----|-------------------|-----------------------------------------|------|-----|-----------|-----------|-------------|------|-----|------------|-----|------|-----|-------|-----|-------------------|
|                                     |                                                     |                                      | C/Ap    | Mod | C/Ap          | Mod |                   |                                         | C/Ap | Mod |           |           |             | C/Ap | Mod | C/Ap       | Mod | C/Ap | Mod | C/Ap  | Mod |                   |
| 131                                 | Detector de Gás                                     | -                                    | 1       | 1   | -             | -   | 1                 | -                                       | 1    | 1   | 1         | -         | 1           | 1    | 1   | 1          | 1   | 1    | 1   | -     | -   | -                 |
| 132                                 | Estojo de Descontaminação                           | -                                    | 1       | 1   | -             | -   | 1                 | -                                       | 1    | 1   | 1         | -         | 8           | 1    | 1   | 1          | 1   | 1    | 1   | -     | -   | -                 |
| 133                                 | Gerador de Fumaça                                   | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | 4           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| 134                                 | Máscara Contra Gases Tipo Adestramento              | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | 117         | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| 135                                 | Mascara Contra Gases                                | 130                                  | 228     | 149 | -             | 161 | 44                | 116                                     | 130  | 221 | 44        | 157       | 200         | 234  | 143 | 223        | 157 | 246  | 168 | -     | -   | 205               |
| 136                                 | Unidade Móvel de Carregamento (UMC) de Lança-chamas | -                                    | 1       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | 4           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| 137                                 | Lança-chamas                                        | -                                    | 1       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | 1    | -   | -         | -         | 4           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| 138                                 | Unidade de Recarga do Lança-chamas                  | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | 4           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| 139                                 | Simulador de Radioatividade                         | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | 1           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| 140                                 | Estojo para Coleta de Material DQBN                 | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | 10          | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| 141                                 | Aparelho Detector de Radioatividade                 | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | 5           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| 142                                 | Aparelho Detector de Contaminação de Superfície     | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | 10        | -         | 5           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| 143                                 | Estojo Para Teste de Água                           | -                                    | -       | -   | -             | -   | 1                 | -                                       | -    | -   | 1         | -         | 10          | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| 144                                 | Estojo para Detecção de Agentes Químicos            | -                                    | 1       | 1   | -             | -   | 1                 | -                                       | 1    | 1   | 2         | -         | 10          | 1    | 1   | 1          | 1   | 1    | 1   | -     | -   | -                 |
| ARMAMENTO ESPECIAL                  |                                                     | -                                    |         |     |               |     |                   |                                         |      |     |           |           |             |      |     |            |     |      |     |       |     |                   |
| 145                                 | Espingarda com Coronha                              | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | 12        | -           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| 146                                 | Espingarda sem Coronha                              | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | 8         | -           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| 147                                 | Espingarda de Repetição                             | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | -         | 4           | -    | 3   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| 148                                 | Faca de Emergência para Salto Livre                 | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | 48        | -           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| 149                                 | Fuzil Automático                                    | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | 62        | -           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| 150                                 | Fuzil Automático Leve de Apoio de Fogo              | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | 8         | -           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| 151                                 | Lançador de Granada acoplável para Fuzil Automático | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | 32        | -           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| 152                                 | Pistola com supressor de ruído                      | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | 48        | -           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| 153                                 | Pistola                                             | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | 24        | -           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| 154                                 | Silenciador para Fuzil                              | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | 16        | -           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| 155                                 | Submetralhadora                                     | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | 38        | -           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| 156                                 | Submetralhadora com supressor de ruído              | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | 50        | -           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |
| SOBREVIVÊNCIA, SALVAMENTO E RESGATE |                                                     | -                                    |         |     |               |     |                   |                                         |      |     |           |           |             |      |     |            |     |      |     |       |     |                   |
| 157                                 | Eqp Individual de Sobrevivência                     | -                                    | -       | -   | -             | -   | -                 | -                                       | -    | -   | -         | 46        | -           | -    | -   | -          | -   | -    | -   | -     | -   | -                 |

## Capítulo IV - Anexo 2A ( 2ª parte )

### Relação dos MEM essenciais

#### INFANTARIA

| Nr<br>Ord                                       | DESCRIÇÃO DO MATERIAL                  | BI/BC |     | BG   |     | BGP  |     | BPEB |     | BPE  |     | BIMth |     | CI Pqdt           |            | CIGS | Cia C<br>Bda<br>Inf<br>Mtz | Cia C<br>Bda<br>Inf Sl | Cia C<br>Bda<br>Inf<br>Fron | Cia C<br>Bda<br>Inf<br>Bld | Cia Gd |     | Cia<br>Fzo<br>Sl<br>Ind |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------|-------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-------|-----|-------------------|------------|------|----------------------------|------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------|-----|-------------------------|
|                                                 |                                        | C/Ap  | Mod | C/Ap | Mod | C/Ap | Mod | C/Ap | Mod | C/Ap | Mod | C/Ap  | Mod | Div<br>Sec<br>Ens | Cia<br>CSv |      |                            |                        |                             |                            | C/Ap   | Mod |                         |
| ARMAMENTO                                       |                                        |       |     |      |     |      |     |      |     |      |     |       |     |                   |            |      |                            |                        |                             |                            |        |     |                         |
| 01                                              | Fuzil Automático c/ Coronha Rígida     | 96    | 97  | 209  | 183 | 278  | 183 | 261  | 17  | 207  | 17  | -     | -   | -                 | -          | -    | 84                         | -                      | 84                          | 84                         | 27     | 40  |                         |
| 02                                              | Fuzil Automático c/ Coronha Rebatível  | -     | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | 127   | 99  | -                 | 250        | 410  | -                          | 82                     | -                           | -                          | -      | -   | 140                     |
| 03                                              | Fuzil Automático Metralhador           | -     | 18  | -    | 25  | 2    | 12  | -    | -   | -    | -   | -     | 18  | -                 | 6          | 10   | 6                          | 4                      | 6                           | 6                          | -      | 6   | 18                      |
| 04                                              | Submetralhadora                        | -     | -   | 25   | 6   | 17   | 6   | 35   | 221 | 48   | 103 | -     | -   | -                 | -          | -    | 5                          | 16                     | 5                           | 5                          | 2      | 1   | 9                       |
| 05                                              | Metralhadora Leve                      | 4     | 6   | -    | 2   | -    | 4   | 3    | -   | 3    | -   | -     | 6   | -                 | -          | 5    | -                          | -                      | -                           | -                          | -      | -   | 2                       |
| 06                                              | Metralhadora Pesada                    | 3     | 1   | 4    | -   | 3    | 1   | 4    | 1   | 4    | 1   | 6     | 1   | -                 | -          | 3    | 1                          | 2                      | 1                           | 1                          | 1      | -   | 1                       |
| 07                                              | Pistola Semi-automática                | 55    | 34  | 90   | 44  | 90   | 47  | 155  | 230 | 168  | 112 | 105   | 40  | 81                | 37         | 89   | 35                         | 37                     | 35                          | 35                         | 12     | 3   | 47                      |
| 08                                              | Fuzil de Precisão Antipessoal          | -     | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | 1     | -   | -                 | -          | -    | -                          | -                      | -                           | -                          | -      | -   | -                       |
| 09                                              | Morteiro Médio                         | -     | 2   | -    | -   | 10   | -   | -    | -   | -    | -   | 6     | 2   | -                 | -          | 3    | -                          | -                      | -                           | -                          | -      | -   | 2                       |
| 10                                              | Morteiro Leve                          | -     | 3   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | 3     | -   | -                 | -          | 3    | -                          | -                      | -                           | -                          | -      | -   | -                       |
| 11                                              | Canhão Sem Recuo Portátil              | -     | 3   | -    | 2   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -     | 3   | -                 | -          | 2    | -                          | -                      | -                           | -                          | -      | -   | -                       |
| 12                                              | Canhão Sem Recuo Veicular              | -     | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | 4     | -   | -                 | -          | -    | -                          | -                      | -                           | -                          | -      | -   | -                       |
| 13                                              | Lançador de Míssil AC de Longo Alcance | -     | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | 4     | -   | -                 | -          | -    | -                          | -                      | -                           | -                          | -      | -   | -                       |
| -                                               | AT-4                                   | -     | 18  | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -     | 18  | -                 | -          | -    | -                          | -                      | -                           | -                          | -      | -   | -                       |
| DIREÇÃO E CONTROLE DE TIRO                      |                                        |       |     |      |     |      |     |      |     |      |     |       |     |                   |            |      |                            |                        |                             |                            |        |     |                         |
| 14                                              | Equipamento de Direção e Tiro Mrt Me   | -     | 1   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | 1     | 1   | -                 | -          | -    | -                          | -                      | -                           | -                          | -      | -   | 1                       |
| 15                                              | Goniômetro Bússola                     | -     | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | 1     | 1   | -                 | -          | -    | -                          | -                      | -                           | -                          | -      | -   | -                       |
| 16                                              | Telêmetro Laser                        | 2     | 2   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | 1     | 1   | -                 | -          | 4    | -                          | -                      | -                           | -                          | -      | -   | -                       |
| OBSERVAÇÃO                                      |                                        |       |     |      |     |      |     |      |     |      |     |       |     |                   |            |      |                            |                        |                             |                            |        |     |                         |
| 17                                              | Luneta de Fuzil para Tiro Noturno      | -     | -   | -    | 1   | -    | 1   | -    | 1   | -    | 1   | -     | 9   | -                 | -          | 4    | -                          | -                      | -                           | -                          | -      | -   | -                       |
| 18                                              | Luneta de Observação                   | -     | -   | 3    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | 1     | 1   | 5                 | -          | -    | -                          | 1                      | -                           | -                          | -      | 3   | 1                       |
| 19                                              | Luneta de Fuzil para Tiro Diurno       | -     | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -     | 9   | -                 | -          | -    | -                          | 2                      | -                           | -                          | -      | -   | -                       |
| 20                                              | Mira Laser                             | -     | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | 2     | 9   | -                 | -          | 4    | -                          | -                      | -                           | -                          | -      | -   | -                       |
| 21                                              | Óculos de Visão Noturna                | 12    | 25  | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | 43    | 36  | 12                | -          | 36   | 3                          | 3                      | 3                           | 3                          | 3-     | -   | 9                       |
| 22                                              | Monóculo de Visão Noturna              | -     | -   | -    | -   | -    | -   | 1    |     | 1    | -   | 1     | -   | -                 | -          | -    | -                          | -                      | -                           | -                          | -      | -   | -                       |
| 23                                              | Binóculo Laser                         | -     | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -     | -   | -                 | -          | -    | -                          | 4                      | -                           | -                          | -      | -   | -                       |
| VTR OPERACIONAIS DE RODAS GP 1<br>(ATÉ 1,5 TON) |                                        |       |     |      |     |      |     |      |     |      |     |       |     |                   |            |      |                            |                        |                             |                            |        |     |                         |
| 24                                              | Vtr Trnp Esp Ambulância                | 2     | -   | 2    | -   | 6    | -   | 4    | -   | 2    | -   | 3     | -   | -                 | 2          | 2    | -                          | 1                      | -                           | -                          | -      | -   | 1                       |

| Nr<br>Ord                                          | DESCRIÇÃO DO MATERIAL                               | BI/BC |     | BG   |     | BGP  |     | BPEB |     | BPE  |     | BIMth |     | CI Pqdt           |            | CIGS | Cia C<br>Bda<br>Inf<br>Mtz | Cia C<br>Bda<br>Inf<br>Sl | Cia C<br>Bda<br>Inf<br>Fron | Cia C<br>Bda<br>Inf<br>Bld | Cia Gd |     | Cia<br>Fzo<br>Sl<br>Ind |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-------|-----|-------------------|------------|------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------|-----|-------------------------|
|                                                    |                                                     | C/Ap  | Mod | C/Ap | Mod | C/Ap | Mod | C/Ap | Mod | C/Ap | Mod | C/Ap  | Mod | Div<br>Sec<br>Ens | Cia<br>CSv |      |                            |                           |                             |                            | C/Ap   | Mod |                         |
| 25                                                 | Vtr Trnp Esp Rad                                    | -     | -   | 3    | -   | 9    | -   | -    | -   | 20   | 4   | 11-   | 5   | -                 | 3          | 11   | 7                          | 11                        | 7                           | 7                          | 1      | -   | 3                       |
| 26                                                 | Vtr Trnp Esp de Can AC                              | -     | -   | 6    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | 4     | -   | -                 | -          | -    | -                          | -                         | -                           | -                          | -      | -   | -                       |
| 27                                                 | Vtr Trnp Não Especializado                          | 11    | -   |      |     | 10   | -   | -    | -   | 27   | 5   | 6     | -   | -                 | 1          | 2    | 15                         | 10                        | 15                          | 11                         | -      | -   | 5                       |
| 28                                                 | Vtr Trnp Esp para Presos.                           | -     | -   | -    | -   | -    | -   | 3    | -   | 3    | -   | -     | -   | -                 | -          | -    | -                          | -                         | -                           | -                          | -      | -   | -                       |
| VTR OPERACIONAIS DE RODAS GP 2<br>(DE 2,5 A 5 TON) |                                                     |       |     |      |     |      |     |      |     |      |     |       |     |                   |            |      |                            |                           |                             |                            |        |     |                         |
| 29                                                 | Vtr Trnp Esp Carga Guincho                          | -     | -   | 1    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -     | -   | -                 | -          | -    | 1                          | -                         | 1                           | 1                          | -      | -   | -                       |
| 30                                                 | Vtr Trnp Não Especializado                          | 8     | -   | 22   | -   | 10   | -   | -    | -   | -    | -   | -     | -   | -                 | 12         | 12   | 7                          | 9                         | 7                           | 7                          | 4      | -   | 4                       |
| 31                                                 | Vtr Trnp Esp de Munição                             | -     | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -     | -   | -                 | -          | -    | -                          | -                         | -                           | -                          | -      | -   | -                       |
| 32                                                 | Vtr Trnp de Pessoal –Choque                         | -     | -   | 12   | -   | 3    | -   | 3    | -   | 3    | -   | -     | -   | -                 | -          | -    | -                          | -                         | -                           | -                          | 4      | -   | -                       |
| VTR OPERACIONAIS DE RODAS GP 3<br>(Acima 5 TON)    |                                                     |       |     |      |     |      |     |      |     |      |     |       |     |                   |            |      |                            |                           |                             |                            |        |     |                         |
| 33                                                 | Vtr Esp Socorro                                     | 2     | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | 1     | 1   | -                 | -          | 1    | -                          | -                         | -                           | -                          | -      | -   | -                       |
| 34                                                 | Vtr Trnp Não Especializado                          | -     | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | 25    | 1   | -                 | -          | -    | -                          | -                         | -                           | -                          | -      | -   | -                       |
| 35                                                 | Vtr Trnp Esp Cisterna Combustível (Acima de 5000 L) | 1     | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | 1     | -   | -                 | -          | -    | -                          | -                         | -                           | -                          | -      | -   | 1                       |
| VTR OPERACIONAIS GP 4 (Missões<br>Especificas)     |                                                     |       |     |      |     |      |     |      |     |      |     |       |     |                   |            |      |                            |                           |                             |                            |        |     |                         |
| 36                                                 | Vtr Trnp de Pessoal – Motocicleta Operacional       | -     | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | 2     | -   | -                 | -          | -    | -                          | 2                         | -                           | -                          | -      | -   | -                       |
| 37                                                 | Vtr Trnp de Pessoal – Motocicleta Policial          | -     | -   | 26   | -   | 16   | -   | 36   | -   | 35   | -   | -     | -   | -                 | -          | -    | -                          | -                         | -                           | -                          | -      | -   | -                       |
| VTR OPERACIONAIS BLINDADAS DE<br>LAGARTA           |                                                     |       |     |      |     |      |     |      |     |      |     |       |     |                   |            |      |                            |                           |                             |                            |        |     |                         |
| 38                                                 | VBTP                                                | -     | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -     | -   | -                 | -          | -    | -                          | -                         | -                           | 4                          | -      | -   | -                       |
| VTR REBOQUE DO GP 1 ( Até 1,5 TON)                 |                                                     |       |     |      |     |      |     |      |     |      |     |       |     |                   |            |      |                            |                           |                             |                            |        |     |                         |
| 39                                                 | Vtr Reboque Esp Cist de Água                        | 5     | -   | 4    | -   | 2    | -   | 2    | 1   | 2    | 1   | 2     | 1   | -                 | -          | 2    | 1                          | 1                         | 1                           | 1                          | 1      | -   | 1                       |
| 40                                                 | Vtr Reboque Não Especializado                       | 9     | -   | 75   | -   | 28   | -   | -    | -   | -    | -   | -     | -   | -                 | 1          | 19   | 23                         | 30                        | 23                          | 19                         | 1      | -   | 11                      |
| VTR REBOQUE DO GP 2 ( De 2 a 5 TON)                |                                                     |       |     |      |     |      |     |      |     |      |     |       |     |                   |            | -    |                            |                           |                             |                            |        |     |                         |
| 41                                                 | Vtr Reboque Esp Trnp de Embarcações                 | -     | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -     | -   | -                 | -          | 1    | -                          | -                         | -                           | -                          | -      | -   | -                       |
| 42                                                 | Vtr Reboque Não Especializado                       | -     | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -     | -   | -                 | -          | -    | -                          | -                         | -                           | -                          | 3      | -   | -                       |
| DIVERSOS – CLASSE VI                               |                                                     |       |     |      |     |      |     |      |     |      |     |       |     |                   |            |      |                            |                           |                             |                            |        |     |                         |
| 44                                                 | Reservatório Flexível p/ Comb (2000 até 5000 L)     | -     | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -     | -   | -                 | 1          | -    | -                          | -                         | -                           | -                          | -      | -   | -                       |
| DESENHO E TOPOGRAFIA                               |                                                     |       |     |      |     |      |     |      |     |      |     |       |     |                   |            |      |                            |                           |                             |                            |        |     |                         |
| 45                                                 | Sistema de Posicionamento por Satélite Nr 1         | 35    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | 10    | 15  | 6                 | -          | 20   | -                          | -                         | -                           | -                          | -      | -   | 9                       |
| 46                                                 | Sistema de Posicionamento por Satélite Nr 2         | -     | -   | 4    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | 14    | 5   | -                 | -          | -    | -                          | -                         | -                           | -                          | -      | -   | -                       |

| Nr<br>Ord                  | DESCRIÇÃO DO MATERIAL                                   | BI/BC |     | BG   |     | BGP  |     | BPEB |     | BPE  |     | BIMth |     | CI Pqdt           |            | CIGS | Cia C<br>Bda<br>Inf<br>Mtz | Cia C<br>Bda<br>Inf Sl | Cia C<br>Bda<br>Inf<br>Fron | Cia C<br>Bda<br>Inf<br>Bld | Cia Gd |     | Cia<br>Fzo<br>Sl<br>Ind |
|----------------------------|---------------------------------------------------------|-------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-------|-----|-------------------|------------|------|----------------------------|------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------|-----|-------------------------|
|                            |                                                         | C/Ap  | Mod | C/Ap | Mod | C/Ap | Mod | C/Ap | Mod | C/Ap | Mod | C/Ap  | Mod | Div<br>Sec<br>Ens | Cia<br>CSv |      |                            |                        |                             |                            | C/Ap   | Mod |                         |
| DETECÇÃO DE MINAS          |                                                         |       |     |      |     |      |     |      |     |      |     |       |     |                   |            |      |                            |                        |                             |                            |        |     |                         |
| 47                         | Detector de minas                                       | -     | -   | -    | 1   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | 3     | -   | -                 | -          | -    | -                          | -                      | -                           | -                          | -      | -   |                         |
| MATERIAL DE ESTACIONAMENTO |                                                         |       |     |      |     |      |     |      |     |      |     |       |     |                   |            |      |                            |                        |                             |                            |        |     |                         |
| 48                         | Cozinha de Campanha Móvel                               | 4     | -   | 4    | -   | 4    | -   | 4    | -   | 4    | -   | 4     | -   | -                 | 1          | 1    | 1                          | 1                      | 1                           | 1                          | 1      | 1   |                         |
| MATERIAL RÁDIO             |                                                         |       |     |      |     |      |     |      |     |      |     |       |     |                   |            |      |                            |                        |                             |                            |        |     |                         |
| 49                         | Cj Rádio – Grupo 1 Terrestre Portátil                   | 6     | 28  | 17   | 14  | 18   | 19  | 20   | 16  | 17   | 14  | -     | 18  | 16                | 10         | -    | 8                          | 4                      | 8                           | 8                          | 2      | 5   | 18                      |
| 50                         | Cj Rádio – Grupo 2 Terrestre Portátil                   | 5     | 7   | 20   | 6   | 7    | 6   | 4    | 4   | 20   | 6   | 8     | 7   | 6                 | 2          | -    | 1                          | 3                      | 1                           | 1                          | 1      | 1   | 8                       |
| 51                         | Cj Rádio – Grupo 2 Terrestre Veicular                   | -     | -   | -    | -   | -    | -   | 7    | 2   | -    | -   | 3     | 3   | -                 | -          | -    | -                          | 3                      | -                           | -                          | -      | -   |                         |
| 52                         | Cj Rádio – Grupo 2 Terrestre Veicular Típico            | -     | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -     | -   | -                 | -          | -    | -                          | -                      | -                           | -                          | -      | 2   |                         |
| 53                         | Cj Rádio – Grupo 2 Terrestre Veicular Motocicleta       | -     | -   | -    | -   | 16   | -   | 7    | -   | -    | -   | 2     | -   | -                 | 2          | -    | -                          | -                      | -                           | -                          | -      | -   |                         |
| 54                         | Cj Rádio – Grupo 2 Selva Portátil                       | -     | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -     | -   | -                 | -          | 29   | -                          | -                      | -                           | -                          | -      | 1   |                         |
| 55                         | Cj Rádio – Grupo 3 Terrestre Portátil                   | -     | -   | -    | 1   | -    | -   | 2    | 1   | -    | 1   | -     | -   | -                 | 1          | -    | 7                          | -                      | 7                           | 7                          | -      | -   |                         |
| 56                         | Cj Rádio – Grupo 3 Terrestre Veicular                   | -     | -   | -    | -   | 6    | 1   | 6    | 1   | -    | -   | 2     | 2   | -                 | -          | -    | -                          | -                      | -                           | -                          | 1      | -   |                         |
| 57                         | Cj Rádio – Grupo 3 Terrestre Veicular Típico            | -     | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | 5     | -   | -                 | -          | -    | -                          | -                      | -                           | -                          | -      | -   |                         |
| 58                         | Cj Rádio – Grupo 3 Terrestre Veicular Blindado          | -     | -   | -    | 1   | -    | -   | -    | -   | -    | 1   | -     | -   | -                 | -          | -    | -                          | -                      | -                           | -                          | -      | -   |                         |
| 59                         | Cj Rádio – Grupo 4 Terrestre Portátil                   | 2     | -   | -    | -   | -    | -   | 2    | 1   | -    | -   | 1     | 2   | -                 | -          | 5    | -                          | -                      | -                           | -                          | 1      | 1   |                         |
| 60                         | Cj Rádio – Grupo 4 Terrestre Veicular                   | -     | -   | -    | 2   | 2    | -   | -    | -   | -    | 2   | -     | -   | -                 | -          | 6    | -                          | 4                      | -                           | -                          | -      | 1   |                         |
| 61                         | Cj Rádio – Grupo 5 Terrestre Portátil                   | -     | -   | -    | -   | -    | -   | 2    | -   | -    | -   | -     | -   | -                 | -          | -    | -                          | -                      | -                           | -                          | -      | -   |                         |
| 62                         | Cj Rádio – Grupo 5 Terrestre Veicular                   | -     | -   | -    | 1   | 2    | -   | -    | -   | -    | 1   | 1     | -   | -                 | -          | 3    | -                          | 2                      | -                           | -                          | -      | -   |                         |
| 63                         | Cj Rádio – Grupo 6 (Alarme)                             | 1     | -   | -    | -   | 1    | -   | 3    | -   | -    | -   | 2     | 1   | -                 | -          | 6    | -                          | 2                      | -                           | -                          | -      | -   |                         |
| 64                         | Cj Rádio – Grupo 6 (Ligação Terra Avião)                | -     | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -     | -   | 6                 | -          | -    | -                          | -                      | -                           | -                          | -      | -   |                         |
| 65                         | Cj Rádio – Grupo 6 (Inteligência)                       | -     | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -     | -   | -                 | -          | 2    | -                          | -                      | -                           | -                          | -      | -   |                         |
| 66                         | Micro Computador Cmp--                                  | 3     | 1   | 3    | 1   | 3    | -   | 3    | 1   | 3    | 1   | 3     | 1   | 3                 | 1          | 4    | 2                          | 2                      | 2                           | 2                          | 2      | -   | 2                       |
| MATERIAL AEROTERRESTRE     |                                                         |       |     |      |     |      |     |      |     |      |     |       |     |                   |            |      |                            |                        |                             |                            |        |     |                         |
| 67                         | Cj de Proteção de Pqdt Salto Livre Operacional          | -     | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -     | -   | 90                | -          | -    | -                          | -                      | -                           | -                          | -      | -   |                         |
| 68                         | Cj de Proteção de Pqdt Salto Livre Op a Grande Altitude | -     | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -     | -   | 72                | -          | -    | -                          | -                      | -                           | -                          | -      | -   |                         |
| 69                         | Fardo de assalto A 21                                   | -     | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -     | -   | 15                | -          | -    | -                          | -                      | -                           | -                          | -      | -   |                         |
| 70                         | Fardo de Assalto A 5                                    | -     | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -     | -   | 7                 | -          | -    | -                          | -                      | -                           | -                          | -      | -   |                         |
| 71                         | Fardo de Assalto A -7 <sup>A</sup>                      | -     | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -     | -   | 40                | -          | -    | -                          | -                      | -                           | -                          | -      | -   |                         |
| 72                         | Módulo de Sin e Controle de Op Prec                     | -     | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -     | -   | 3                 | -          | -    | -                          | -                      | -                           | -                          | -      | -   |                         |
| 73                         | Pacote de Assalto P-1 <sup>A</sup>                      | -     | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -     | -   | 20                | -          | -    | -                          | -                      | -                           | -                          | -      | -   |                         |
| 74                         | Pacote de Assalto P-2A                                  | -     | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -     | -   | 20                | -          | -    | -                          | -                      | -                           | -                          | -      | -   |                         |
| 75                         | Pacote de Assalto P-2B                                  | -     | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -     | -   | 95                | -          | -    | -                          | -                      | -                           | -                          | -      | -   |                         |
| 76                         | Pacote de Assalto P-2D                                  | -     | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -     | -   | 10                | -          | -    | -                          | -                      | -                           | -                          | -      | -   |                         |
| 77                         | Pacote de Assalto P-2RM                                 | -     | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -     | -   | 5                 | -          | -    | -                          | -                      | -                           | -                          | -      | -   |                         |



| Nr<br>Ord                               | DESCRIÇÃO DO MATERIAL                                           | BI/BC |     | BG   |     | BGP  |     | BPEB |     | BPE  |     | BIMth |     | CI Pqdt           |            | CIGS | Cia C<br>Bda<br>Inf<br>Mtz | Cia C<br>Bda<br>Inf<br>Sl | Cia C<br>Bda<br>Inf<br>Fron | Cia C<br>Bda<br>Inf<br>Bld | Cia Gd |     | Cia<br>Fzo<br>Sl<br>Ind |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-------|-----|-------------------|------------|------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------|-----|-------------------------|
|                                         |                                                                 | C/Ap  | Mod | C/Ap | Mod | C/Ap | Mod | C/Ap | Mod | C/Ap | Mod | C/Ap  | Mod | Div<br>Sec<br>Ens | Cia<br>CSv |      |                            |                           |                             |                            | C/Ap   | Mod |                         |
| 78                                      | Pacote de Assalto P-3A                                          | -     | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -     | -   | 5                 | -          | -    | -                          | -                         | -                           | -                          | -      | -   | -                       |
| 79                                      | Pára-quedas Individual - Reservas                               | -     | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -     | -   | 81                | 271        | -    | -                          | -                         | -                           | -                          | -      | -   | -                       |
| 80                                      | Pára-quedas Individual Adaptado para cargas                     | -     | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -     | -   | 67                | -          | -    | -                          | -                         | -                           | -                          | -      | -   | -                       |
| 81                                      | Pára-quedas Individual Principal – Semi-automático              | -     | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -     | -   | 81                | 271        | -    | -                          | -                         | -                           | -                          | -      | -   | -                       |
| 82                                      | Pára-quedas para Salto-Livre Operacional                        | -     | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -     | -   | 50                | -          | -    | -                          | -                         | -                           | -                          | -      | -   | -                       |
| 83                                      | Pára-quedas para Salto-duplo c/ Passageiro ou carga             | -     | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -     | -   | 10                | -          | -    | -                          | -                         | -                           | -                          | -      | -   | -                       |
| 84                                      | Pára-quedas para Salto-Livre Op a Grande Altitude               | -     | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -     | -   | 72                | -          | -    | -                          | -                         | -                           | -                          | -      | -   | -                       |
| 85                                      | Sist de Oxigênio Portátil para Salto-Livre Op a Grande Altitude | -     | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -     | -   | 3                 | -          | -    | -                          | -                         | -                           | -                          | -      | -   | -                       |
| EMBARCAÇÕES                             |                                                                 |       |     |      |     |      |     |      |     |      |     |       |     |                   |            |      |                            |                           |                             |                            |        |     |                         |
| 86                                      | Embc Base Grupo c/ motor 40 HP                                  | -     | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -     | -   | -                 | -          | 1    | -                          | -                         | -                           | -                          | -      | -   | -                       |
| 87                                      | Embc Patrulha de Esquadra c/ motor 25 HP                        | -     | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -     | -   | -                 | -          | 18   | -                          | -                         | -                           | -                          | -      | -   | -                       |
| 88                                      | Embc Leve de Comando                                            | -     | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -     | -   | -                 | -          | 1    | -                          | 1                         | -                           | -                          | -      | -   | -                       |
| TRANSPosição DE BRECHAS E CURSOS D'ÁGUA |                                                                 |       |     |      |     |      |     |      |     |      |     |       |     |                   |            |      |                            |                           |                             |                            |        |     |                         |
| 89                                      | Embc Pneumática de Assalto                                      | -     | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -     | -   | 4                 | -          | 3    | -                          | -                         | -                           | -                          | -      | -   | 3                       |
| 90                                      | Embc Pneumática de Reconhecimento                               | -     | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -     | -   | 2                 | -          | 3    | -                          | 3                         | -                           | -                          | -      | -   | 3                       |
| 91                                      | Motor de polpa                                                  | -     | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -     | -   | 6                 | -          | 25   | -                          | 3                         | -                           | -                          | -      | -   | -                       |
| 92                                      | Eqp Mergulhador Autônomo                                        | -     | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -     | -   | 15                | -          | 3    | -                          | -                         | -                           | -                          | -      | -   | -                       |
| 93                                      | Eqp Mergulhador de Circuito Fechado                             | -     | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -     | -   | -                 | -          | 1    | -                          | -                         | -                           | -                          | -      | -   | -                       |
| 94                                      | Salva-vidas Tipo Colete                                         | -     | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -     | -   | 65                | -          | 200  | -                          | 18                        | -                           | -                          | -      | -   | 9                       |
| GUERRA QUÍMICA                          |                                                                 |       |     |      |     |      |     |      |     |      |     |       |     |                   |            |      |                            |                           |                             |                            |        |     |                         |
| 95                                      | Cobertura de Proteção Individual                                | -     | -   | 241  | 140 | 356  | 228 | -    | -   | -    | -   | 232   | 157 | -                 | -          | 509  | 125                        | -                         | 125                         | 125                        | -      | 47  | -                       |
| 96                                      | Detector de Gás                                                 | -     | -   | -    | -   | 3    | 1   | -    | -   | -    | -   | 1     | 1   | -                 | -          | -    | -                          | -                         | -                           | -                          | -      | -   | -                       |
| 97                                      | Estojo de Descontaminação                                       | -     | -   | -    | -   | 3    | 1   | -    | -   | -    | -   | 1     | 1   | -                 | -          | -    | -                          | -                         | -                           | -                          | -      | -   | -                       |
| 98                                      | Máscara Contra Gases Tipo Adestramento                          | -     | -   | 241  | 140 | 356  | 228 | -    | -   | -    | -   | -     | -   | -                 | -          | -    | -                          | -                         | -                           | -                          | -      | 47  | -                       |
| 99                                      | Máscara Contra Gases                                            | -     | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | 232   | 157 | -                 | -          | 104  | 125                        | 134                       | 125                         | 125                        | -      | -   | 205                     |
| 100                                     | Lança-chamas                                                    | -     | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -     | -   | -                 | -          | 4    | -                          | -                         | -                           | -                          | -      | -   | -                       |
| 101                                     | Unidade de Recarga do Lança-chamas                              | -     | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -     | -   | -                 | -          | 4    | -                          | -                         | -                           | -                          | -      | -   | -                       |
| 102                                     | Estojo para Detecção de Agentes Químicos                        | -     | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | 1     | 1   | -                 | -          | -    | -                          | -                         | -                           | -                          | -      | -   | -                       |
| SOBREVIVÊNCIA, SALVAMENTO E RESGATE     |                                                                 |       |     |      |     |      |     |      |     |      |     |       |     |                   |            |      |                            |                           |                             |                            |        |     |                         |
| 103                                     | Eqp Individual de Sobrevivência                                 | -     | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -     | -   | 2                 | -          | -    | -                          | -                         | -                           | -                          | -      | -   | -                       |

**Capítulo IV - Anexo 2B**  
**Relação dos MEM essenciais**  
**CAVALARIA**

| Nr<br>Ord  | OM<br><br>DESCRIÇÃO DO MATERIAL                    | Esqd<br>Cav<br>Pqdt | Esqd<br>C Mec |      | Esqd C<br>Bda | RCMec |     | RCC  |     | RCB  |     |     |
|------------|----------------------------------------------------|---------------------|---------------|------|---------------|-------|-----|------|-----|------|-----|-----|
|            |                                                    |                     | C/Ap          | Mod  |               | C/Ap  | Mod | C/Ap | Mod | C/Ap | CC  | Fuz |
| ARMAMENTO  |                                                    |                     |               |      |               |       |     |      |     |      |     |     |
| 1          | Fuzil Automático c/ Coronha Rígida                 | -                   | -             | -    | 87            | -     | -   | -    | -   | -    | -   | -   |
| 2          | Fuzil Automático c/ Coronha Rebatível              | -                   | 31            | 16   | -             | 95    | 20  | 105  | 13  | 112  | 117 | 34  |
| 3          | Fuzil Automático Pesado                            | -                   | -             | -    | -             | -     | -   | -    | -   | -    | -   | -   |
| 4          | Metralhadora Leve                                  | 6                   | 4             | 3    | -             | 5     | 4   | 4    | -   | 8    | -   | -   |
| 5          | Pistola Semi-automática                            | -                   | 42            | 19   | 35            | 129   | 36  | 24   | 48  | -    | -   | -   |
| 6          | Reparo Terrestre p/ Metralhadora Leve              | -                   | 4             | 3    | -             | 5     | 4   | 4    | -   | 8    | -   | -   |
| 7          | Lançador de Granadas                               | 6                   | -             | 2(1) | -             | -     | 6   | 4    | -   | 4    | -   | -   |
| 8          | Reparo Pedestal Veicular para Lançador de Granadas | -                   | -             | -    | -             | -     | 6   | -    | -   | -    | -   | -   |
| 9          | Lançador de Míssil Anticarro de Médio Alcance      | 2                   | -             | -    | -             | -     | -   | -    | -   | -    | -   | -   |
| 10         | Lançador de Míssil Anticarro de Longo Alcance      | -                   | 2             | -    | -             | 2     | -   | 2    | -   | 2    | -   | -   |
| 11         | Metralhadora Pesada                                | 2                   | 2             | -    | 1             | 4     | 1   | 5    | 1   | 5    | 1   | 2   |
| 12         | Morteiro Pesado                                    | -                   | -             | -    | -             | 4     | -   | 5    | 1   | 4    | -   | -   |
| 13         | Reparo AAe para Mtr Pesada                         | -                   | 2             | -    | -             | 4     | 1   | -    | -   | 5    | 1   | 2   |
| 14         | Reparo Terrestre para Mtr P                        | -                   | 2             | -    | -             | 4     | 1   | -    | -   | 5    | 1   | 2   |
| 15         | Morteiro Médio                                     | 3                   | -             | 1    | -             | -     | 3   | -    | -   | -    | -   | 2   |
| 16         | Can AC                                             | -                   | -             | -    | -             | -     | -   | -    | -   | -    | -   | 3   |
| MANUTENÇÃO |                                                    |                     |               |      |               |       |     |      |     |      |     |     |
| 17         | Cj Mnt 2º Esc Armamento Leve de Unidade            | -                   | 1             | -    | -             | 2     | 1   | 1    | 1   | 1    | 1   | 1   |
| 18         | Cj Mnt 2º Esc Armamento Pesado                     | -                   | 1             | -    | -             | 1     | -   | 1    | -   | 1    | -   | -   |
| 19         | Cj Mnt 2º Esc Fuzil Automático                     | -                   | 1             | -    | -             | 1     | -   | 1    | 1   | 1    | -   | -   |
| 20         | Cj Mnt 2º Esc Metralhadora Leve                    | -                   | 1             | -    | -             | 1     | -   | 1    | 1   | 1    | -   | -   |
| 21         | Cj Mnt 2º Esc de Can SR Portátil                   | -                   | -             | -    | -             | -     | -   | -    | -   | 1    | -   | -   |
| 22         | Cj Mnt 2º Esc de Canhão CC                         | -                   | 1             | -    | -             | 1     | -   | 1    | -   | 1    | -   | -   |
| 23         | Ferramental 2º Escalão nº 01                       | -                   | -             | -    | -             | 2     | 1   | 2    | 1   | 1    | -   | -   |
| 24         | Ferramental 2º Escalão nº 02                       | -                   | -             | -    | -             | 1     | -   | 2    | 1   | 1    | -   | -   |
| 25         | Carregador de Bateria                              | -                   | -             | -    | -             | 1     | -   | 1    | 1   | 1    | -   | -   |
| 26         | Equipamento de Soldagem Elétrica                   | -                   | -             | -    | -             | 1     | -   | 1    | -   | 1    | -   | -   |
| 27         | Ferramental para Mecânico Auto                     | -                   | -             | -    | -             | 8     | 1   | 8    | 1   | 1    | -   | -   |

| Nr<br>Ord                  | OM<br><br>DESCRIÇÃO DO MATERIAL                        | Esqd<br>Cav<br>Pqdt | Esqd<br>C Mec |       | Esqd C<br>Bda | RCMec  |        | RCC    |       | RCB    |        |        |
|----------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|---------------|-------|---------------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|
|                            |                                                        |                     | C/Ap          | Mod   |               | C/Ap   | Mod    | C/Ap   | Mod   | C/Ap   | CC     | Fuz    |
| GUERRA QUÍMICA             |                                                        |                     |               |       |               |        |        |        |       | -      |        |        |
| 28                         | Mascara Contra Gás                                     | -                   | 79(1)         | 37(1) | -             | 223(3) | 130(3) | 249(2) | 73(2) | 178(5) | 176(5) | 79(5)  |
| 29                         | Aparelho de Alarme Contra-gases                        | -                   | 1(1)          | -     | -             | 1      | -      | 1(2)   | -     | 1      | -      | -      |
| 30                         | Estojo de descontaminação                              | -                   | 1(1)          | -     | -             | 1      | -      | 1(2)   | -     | 1      | -      | -      |
| 31                         | Cobertura de proteção Individual                       | -                   | 79(1)         | 37(1) | -             | -      | -      | -      | -     | -      | -      | -      |
| DIREÇÃO E CONTROLE DE TIRO |                                                        |                     |               |       |               |        |        |        |       |        |        |        |
| 32                         | Eqp de Direção de Tiro de Morteiro Pesado              | -                   | -             | -     | -             | 1      | -      | 1      | -     | 1      | -      | -      |
| 33                         | Eqp de Direção de Tiro de Morteiro Médio               | 1                   | 3             | -     | -             | -      | 3      | -      | -     | -      | -      | -      |
| 34                         | Eqp de Direção de Tiro Portátil                        | -                   | -             | 1     | -             | 4      | 3      | 4      | -     | 4      | -      | -      |
| 35                         | Telêmetro Laser                                        | 3                   | 1             | -     | -             | 5      | -      | 6      | -     | 6      | -      | -      |
| 36                         | Câmara de Imagem Térmica Binocular                     | -                   | -             | -     | -             | 6      | -      | 9      | 1     | 9      | 1      | 1      |
| 37                         | Radar de Vigilância Terrestre                          | 2                   | 1             | -     | -             | 2(4)   | -      | -      | -     | -      | -      | -      |
| OBSERVAÇÃO                 |                                                        |                     |               |       |               |        |        |        |       |        |        |        |
| 38                         | Binóculo                                               | 18                  | 13            | 9     | 16            | 27     | 23     | 34     | 14    | 34     | 14     | 14     |
| 39                         | Óculos de Visão Noturna                                | 133                 | 6             | 33    | 6             | 22(3)  | 105(3) | 55     | 4     | 39(5)  | 15(5)  | 129(5) |
| 40                         | Binóculo de Visão Noturna                              | 15                  | 3             | 1     | -             | -      | -      | -      | -     | -      | -      | -      |
| 41                         | Luneta de Observação                                   | 1                   | 1             | -     | -             | 3      | -      | -      | -     | -      | -      | -      |
| 42                         | Luneta para fuzil para tiro noturno                    | 3                   | -             | 3     | -             | -      | 9      | 3      | -     | 4      | -      | -      |
| 43                         | Luneta para fuzil                                      | -                   | -             | 2     | -             | -      | 6      | -      | -     | -      | -      | -      |
| 44                         | Câmara de imagem térmica binocular portátil            | 9                   | 3             | 2     | -             | 6      | 10     | -      | -     | -      | -      | -      |
| 45                         | Mira laser                                             | 13                  | -             | 3     | -             | -      | 9      | 1      | -     | 4      | -      | -      |
| DESENHO E TOPOGRAFIA       |                                                        |                     |               |       |               |        |        |        |       |        |        |        |
| 46                         | Bússola Individual                                     | 30                  | 16            | 9     | 16            | -      | 24     | 8      | 4     | -      | -      | -      |
| 47                         | Conjunto p/ Desenho                                    | -                   | -             | -     | -             | -      | -      | -      | -     | -      | -      | -      |
| 48                         | Sistema de Posicionamento Global para Orientação (GPS) | 9                   | 5             | 4     | 2             | 15     | 15     | 17     | 5     | 17     | 5      | 10     |
| 49                         | Trena                                                  | -                   | -             | -     | -             | -      | -      | -      | -     | -      | -      | -      |
| DETECÇÃO DE MINAS          |                                                        |                     |               |       |               |        |        |        |       |        |        |        |
| 50                         | Detector de Minas                                      | 6                   | -             | 3     | -             | -      | 9      | 4      | -     | 4      | -      | -      |
| 51                         | Detector de Minas não metálicas                        | 6                   | -             | -     | -             | -      | -      | -      | -     | -      | -      | -      |
| DISFARCE                   |                                                        |                     |               |       |               |        |        |        |       |        |        |        |
| 52                         | Rede de Camuflagem Modular                             | -                   | 20            | -     | -             | -      | -      | 20     | 30    | -      | -      | -      |
| ESTACIONAMENTO             |                                                        |                     |               |       |               |        |        |        |       |        |        |        |
| 53                         | Cozinha de Campanha Móvel                              | -                   | 1             | -     | 1             | 4      | -      | 4      | -     | 4      | -      | -      |

| Nr<br>Ord                              | OM<br><br>DESCRIÇÃO DO MATERIAL       | Esqd<br>Cav<br>Pqdt | Esqd<br>C Mec |     | Esqd C<br>Bda | RCMec |     | RCC  |     | RCB  |    |     |
|----------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|---------------|-----|---------------|-------|-----|------|-----|------|----|-----|
|                                        |                                       |                     | C/Ap          | Mod |               | C/Ap  | Mod | C/Ap | Mod | C/Ap | CC | Fuz |
| MATERIAL RÁDIO                         |                                       |                     |               |     |               |       |     |      |     |      |    |     |
| 54                                     | Cj Rd Gp 1                            | 12                  | 1             | 5   | 9             | 3     | 18  | 4    | -   | 4    | -  | 15  |
| 55                                     | Cj Rd Gp 2                            | 39                  | 2             | 4   | 3             | 9     | 33  | 10   | 9   | 10   | 9  | 11  |
| 56                                     | Cj Rd Gp 3                            | 13                  | 8             | 5   | 10            | 22    | 25  | 24   | 5   | 24   | 5  | 8   |
| 57                                     | Cj Rd Gp 4                            | 1                   | 1             | -   | -             | 4     | -   | 4    | -   | 4    | 1  | 1   |
| 58                                     | Cj Rd Gp 5                            | -                   | 1             | -   | -             | 1     | -   | 2    | -   | 2    | -  | -   |
| 59                                     | Cj Rd Gp 6                            | 4                   | 1             | -   | -             | 4     | 3   | 2    | 1   | 2    | 1  | 1   |
| 60                                     | Cj de Retransmissão p/Cj Rd Gp 2 ou 3 | 1                   | -             | -   | -             | -     | -   | -    | -   | -    | -  | -   |
| VTR OPERACIONAIS DE RODAS              |                                       |                     |               |     |               |       |     |      |     |      |    |     |
| 61                                     | VTE Amb                               | 1                   | 1             | -   | 1             | 1     | -   | 1    | -   | 1    | -  | -   |
| 62                                     | VTE Rd (½ Ton)                        | -                   | -             | -   | 8             | 9     | -   | -    | -   | 11   | -  | 1   |
| 63                                     | VTE Rd (¾ a 1 Ton)                    | -                   | 6             | -   | 7             | -     | -   | 12   | -   | 2    | -  | -   |
| 64                                     | VTNE (3/4 a 1 Ton)                    | 32                  | -             | -   | 1             | 3     | -   | -    | -   | 1    | -  | 1   |
| 65                                     | VTE Guincho                           | -                   | 1             | -   | -             | -     | -   | 1    | -   | 1    | -  | -   |
| 66                                     | VTE Mun (5 Ton)                       | -                   | 2             | -   | -             | 5     | -   | 5    | -   | 5    | -  | -   |
| 67                                     | VTNE (5 Ton)                          | -                   | 2             | -   | -             | 14    | 2   | 15   | 3   | 15   | 3  | 3   |
| 68                                     | VTE Cist Agua (8.000 l)               | -                   | -             | -   | 3             | 1     | 1   | 1    | -   | 1    | -  | -   |
| 69                                     | VTE Cist Comb (8.000 l)               | -                   | 2             | -   | -             | 4     | -   | 4    | -   | 4    | -  | -   |
| 70                                     | VTTE (Cav Mec 35/70 Ton)              | -                   | -             | -   | -             | -     | -   | 3    | -   | 1    | -  | -   |
| 71                                     | VTP Motocicleta Op                    | 16                  | 2             | -   | -             | 2     | -   | -    | -   | 2    | -  | -   |
| VTR OPERACIONAIS BLINDADAS DE RODAS    |                                       |                     |               |     |               |       |     |      |     |      |    |     |
| 72                                     | VBR Leve                              | 15                  | 1             | 5   | -             | 1     | 16  | 8    | -   | 8    | -  | -   |
| 73                                     | VBC AC (Leve)                         | 6                   | 2             | -   | -             | 2     | -   | -    | -   | -    | -  | -   |
| 74                                     | VBE Radar (Leve)                      | 2                   | 1             | -   | -             | 2     | -   | -    | -   | -    | -  | -   |
| 75                                     | VBE Amb                               | -                   | -             | -   | -             | 3     | -   | -    | -   | -    | -  | -   |
| 76                                     | VBE CDT                               | -                   | 1             | -   | -             | 1     | -   | -    | -   | -    | -  | -   |
| 77                                     | VBR (Média)                           | -                   | 1             | 2   | -             | 2     | 7   | -    | -   | -    | -  | -   |
| 78                                     | VBC Morteiro (Média)                  | 3(*)                | -             | 1   | -             | 4     | 3   | -    | -   | -    | -  | -   |
| 79                                     | VBE Ofn                               | -                   | -             | -   | -             | 4     | -   | -    | -   | -    | -  | -   |
| 80                                     | VBE PC (Média)                        | 1(*)                | 1             | -   | -             | 2     | -   | -    | -   | -    | -  | -   |
| 81                                     | VBE Socorro                           | -                   | -             | -   | -             | 1     | -   | -    | -   | -    | -  | -   |
| 82                                     | VBTP Média                            | -                   | -             | 1   | -             | 1     | 4   | -    | -   | -    | -  | -   |
| VTR OPERACIONAIS BLINDADAS DE LAGARTAS |                                       |                     |               |     |               |       |     |      |     |      |    |     |
| 83                                     | VBE Amb                               | -                   | -             | -   | -             | -     | -   | 3    | -   | 4    | -  | -   |
| 84                                     | VBC CC                                | -                   | -             | -   | -             | -     | -   | 2    | 13  | 2    | 13 | -   |
| 85                                     | VBE CDT                               | -                   | -             | -   | -             | -     | -   | 1    | -   | 1    | -  | -   |

| Nr<br>Ord                     | OM<br>DESCRIÇÃO DO MATERIAL                                    | Esqd<br>Cav<br>Pqdt | Esqd<br>C Mec |       | Esqd C<br>Bda | RCMec |     | RCC  |     | RCB  |    |     |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|-------|---------------|-------|-----|------|-----|------|----|-----|
|                               |                                                                |                     | C/Ap          | Mod   |               | C/Ap  | Mod | C/Ap | Mod | C/Ap | CC | Fuz |
| 86                            | VBC Morteiro                                                   | -                   | -             | -     | -             | -     | -   | 4    | -   | 4    | -  | 2   |
| 87                            | VBC Lançadora de Míssil Anticarro                              | -                   | -             | -     | -             | -     | -   | 2    | -   | 2    | -  | -   |
| 88                            | VBE Ofn                                                        | -                   | -             | -     | -             | -     | -   | 4    | -   | 4    | -  | -   |
| 89                            | VBE PC                                                         | -                   | -             | -     | -             | -     | -   | 2    | 1   | 2    | 1  | 1   |
| 90                            | VBE Socorro                                                    | -                   | -             | -     | -             | -     | -   | 1    | -   | 1    | -  | -   |
| 91                            | VBTP                                                           | -                   | -             | -     | 4(6)          | -     | -   | 1    | -   | 5    | 1  | 13  |
| <b>VTR REBOCADAS</b>          |                                                                |                     |               |       |               |       |     |      |     |      |    |     |
| 92                            | VRE Cisterna de Água (1.500 l)                                 | 1                   | 1             | -     | -             | 2     | 1   | 2    | 1   | 2    | 1  | 1   |
| 93                            | VRE Plataforma Leito Rebaixado (de 35 a 70 Ton)                | -                   | -             | -     | -             | -     | -   | 3    | -   | 1    | -  | -   |
| 94                            | VRNE (até 1,5 Ton)                                             | -                   | 1             | -     | -             | 3     | -   | -    | -   | 1    | 1  | 1   |
| <b>DIVERSOS</b>               |                                                                |                     |               |       |               |       |     |      |     |      |    |     |
| 95                            | Centro de comunicações                                         | -                   | 1             | -     | -             | 1     | -   | 1    | -   | 1    | -  | -   |
| 96                            | Microcomputador de campanha                                    | -                   | 5(1)          | -     | -             | 11    | 1   | 11   | 1   | 11   | 1  | 1   |
| 97                            | Reservatório flexível para água                                | -                   | -             | -     | -             | 3     | 3   | -    | -   | -    | -  | -   |
| <b>EQUIPAMENTO INDIVIDUAL</b> |                                                                |                     |               |       |               |       |     |      |     |      |    |     |
| 98                            | Cj de proteção para a Gu Bld                                   | 27                  | 15(1)         | 29(1) | -             | -     | -   | -    | -   | -    | -  | -   |
| 99                            | Colete de proteção                                             | 198                 | 64(1)         | 8(1)  | -             | -     | -   | -    | -   | -    | -  | -   |
| <b>MATERIAL AEROTERRESTRE</b> |                                                                |                     |               |       |               |       |     |      |     |      |    |     |
| 100                           | Pára-quedas, tipo tropa, semi-automático, adaptado para carga. | 58                  | -             | -     | -             | -     | -   | -    | -   | -    | -  | -   |
| 101                           | Fardo de assalto A-5                                           | 24                  | -             | -     | -             | -     | -   | -    | -   | -    | -  | -   |
| 102                           | Fardo de assalto A-7A                                          | 26                  | -             | -     | -             | -     | -   | -    | -   | -    | -  | -   |
| 103                           | Fardo de assalto A-21                                          | 8                   | -             | -     | -             | -     | -   | -    | -   | -    | -  | -   |
| 104                           | Pacote de assalto P-1A                                         | 99                  | -             | -     | -             | -     | -   | -    | -   | -    | -  | -   |
| 105                           | Pacote de assalto P-2A (com soltura rápida)                    | 19                  | -             | -     | -             | -     | -   | -    | -   | -    | -  | -   |
| 106                           | Pacote de assalto P-2B (com soltura rápida)                    | 14                  | -             | -     | -             | -     | -   | -    | -   | -    | -  | -   |
| 107                           | Pacote de assalto P-2D (com soltura rápida)                    | 6                   | -             | -     | -             | -     | -   | -    | -   | -    | -  | -   |
| 108                           | Pacote de assalto P-2RM (com soltura rápida)                   | 6                   | -             | -     | -             | -     | -   | -    | -   | -    | -  | -   |
| 109                           | Pára-quedas individual, tipo tropa, dorsal, semi-automático.   | 198                 | -             | -     | -             | -     | -   | -    | -   | -    | -  | -   |

Obs: (\*) Leve

- (1) Somente para o 8º Esqd C Mec e 6º Esqd C Mec
- (2) Somente para o 1º RCC e 2º RCC
- (3) Somente para o 3º RCMec, 7º RCMec, 8º RCMec e 11º RCMec
- (4) Somente para o 2º RCMec, 3º RCMec, 7º RCMec, 8º RCMec, 11º RCMec e 17º RCMec
- (5) Somente para o 20º RCB
- (6) Somente para o Esqd C/5ª Bda C Bld

**Capítulo IV - Anexo 2C**  
**Relação dos MEM essenciais**  
**ARTILHARIA**

| Nr<br>Ord             | OM<br>DESCRIÇÃO DO MATERIAL                                              | GAC Pqdt |        | GAC Leve |        | GAC Selva |        | GAC AP 105<br>e 155 |        | GAC AR 105<br>e 155 |        | GAA Ae |     | GACosM |     | Bia<br>AA Ae | Bia<br>LMF<br>(c) | Bia C<br>AD |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|--------|-----------|--------|---------------------|--------|---------------------|--------|--------|-----|--------|-----|--------------|-------------------|-------------|
|                       |                                                                          | C/Ap     | Mod    | C/Ap     | Mod    | C/Ap      | Mod    | C/Ap                | Mod    | C/Ap                | Mod    | C/Ap   | Mod | C/Ap   | Mod |              |                   |             |
| ARMAMENTO             |                                                                          |          |        |          |        |           |        |                     |        |                     |        |        |     |        |     |              |                   |             |
| 01                    | Pistola Automática (a)                                                   | -        | -      | -        | -      | -         | -      | -                   | -      | -                   | -      | -      | -   | -      | -   | -            | -                 | -           |
| 02                    | Fuzil Automático (a)                                                     | -        | -      | -        | -      | -         | -      | -                   | -      | -                   | -      | -      | -   | -      | -   | -            | -                 | -           |
| 03                    | Metralhadora Leve                                                        | -        | -      | -        | -      | -         | -      | -                   | -      | 2                   | 2      | -      | -   | -      | -   | -            | -                 | -           |
| 04                    | Reparo Terrestre p/ Metralhadora Leve                                    | -        | -      | -        | -      | -         | -      | -                   | -      | 2                   | 2      | -      | -   | -      | -   | -            | -                 | -           |
| 05                    | Metralhadora Pesada                                                      | 3        | 3      | 2        | 3      | 1         | 3      | 2                   | 1      | 2                   | 3      | 4      | -   | -      | 3   | 2            | 3                 | 5           |
| 06                    | Reparo Terrestre p/ Metralhadora Pesada                                  | 3        | 3      | 2        | 3      | 1         | 3      | 2                   | 1      | 2                   | 3      | 4      | -   | -      | 3   | 2            | 3                 | 5           |
| 07                    | Reparo Antiaéreo p/ Metralhadora Pesada                                  | 3        | 3      | 2        | 3      | 1         | 3      | 2                   | 1      | 2                   | 3      | 4      | -   | -      | 3   | 2            | 3                 | 5           |
| 08                    | Obuseiro Leve (105 MM)                                                   | -        | 6 (AR) | -        | 6 (AR) | -         | 6 (AR) | -                   | 6 (AP) | 4                   | 6 (AR) | -      | -   | -      | -   | -            | -                 | -           |
| 09                    | Obuseiro Médio (155 MM)                                                  | -        | -      | -        | -      | -         | -      | -                   | 6 (AP) | -                   | 6 (AR) | -      | -   | -      | -   | -            | -                 | -           |
| 10                    | Morteiro Pesado                                                          | -        | 6      | -        | 6      | -         | 6      | -                   | -      | -                   | -      | -      | -   | -      | -   | -            | -                 | -           |
| 11                    | Canhão Antiaéreo                                                         | -        | -      | -        | -      | -         | -      | -                   | -      | -                   | -      | -      | 6   | -      | -   | 8            | -                 | -           |
| 12                    | Lançador de Míssil Antiaéreo                                             | 4        | -      | 4        | -      | 4         | -      | -                   | -      | -                   | -      | -      | 18  | -      | -   | 18           | -                 | -           |
| MANUTENÇÃO (CLASSE V) |                                                                          |          |        |          |        |           |        |                     |        |                     |        |        |     |        |     |              |                   |             |
| 13                    | Cj Mnt 2º Esc de Armamento Leve de Subunidade                            | 1        | 1      | 1        | 1      | 1         | 1      | 1                   | 1      | 1                   | 1      | 1      | 1   | 1      | 1   | 1            | 1                 | 1           |
| 14                    | Cj Mnt 2º Esc de Armamento Leve de Unidade                               | 1        |        | 1        | -      | 1         | -      | 1                   | -      | 1                   | -      | 1      | -   | 1      | -   | -            | 1                 | -           |
| 15                    | Cj Mnt 2º Esc de Armamento Pesado                                        | 1        | -      | 1        | -      | 1         |        | 1                   | -      | 1                   | -      | 1      | -   | 1      | -   | 1            | 1                 | -           |
| 16                    | Cj Mnt 2º Esc de Fuzil Automático                                        | 1        | 1      | 1        | 1      | 1         | 1      | 1                   | 1      | 1                   | 1      | 1      | -   | 1      | -   | 1            | 1                 | 1           |
| 17                    | Cj Mnt 2º Esc de Metralhadora Leve                                       | -        | -      | -        | -      | -         | -      | -                   | -      | 1                   | -      | -      | -   | -      | -   | -            | -                 | -           |
| 18                    | Cj Mnt 2º Esc de Metralhadora Pesada                                     | 1        | 1      | 1        | 1      | 1         | 1      | 1                   | 1      | 1                   | 1      | 1      | -   | 1      | -   | 1            | 1                 | 1           |
| 19                    | Cj Mnt 2º Esc de Obuseiro                                                | 1        | -      | 1        | -      | 1         | -      | 1                   | -      | 1                   | -      | -      | -   | -      | -   | -            | -                 | -           |
| 20                    | Cj Mnt 2º Esc de Morteiro Pesado (Variável conforme o tipo de obuseiro)  | 1        | -      | 1        | -      | 1         | -      | -                   | -      | -                   | -      | -      | -   | -      | -   | -            | -                 | -           |
| 21                    | Cj Mnt 2º Esc de Lançador Múltiplo de Foguetes                           | -        | -      | -        | -      | -         | -      | -                   | -      | -                   | -      | -      | -   | -      | 1   | -            | 1                 | -           |
| 22                    | Cj Mnt 2º Esc de Canhão Antiaéreo (Variável conforme o tipo de material) | -        | -      | -        | -      | -         | -      | -                   | -      | -                   | -      | 1      | -   | -      | -   | 1            | -                 | -           |
| 23                    | Cj Mnt 2º Esc de Míssil Antiaéreo (Variável conforme o tipo de material) | -        | -      | -        | -      | -         | -      | -                   | -      | -                   | -      | 1      | -   | -      | -   | 1            | -                 | -           |

| Nr<br>Ord                          | OM<br>DESCRIÇÃO DO MATERIAL                 | GAC Pqdt |     | GAC Leve |     | GAC Selva |     | GAC AP 105<br>e 155 |     | GAC AR 105<br>e 155 |     | GAA Ae |     | GACosM |     | Bia<br>AA Ae | Bia<br>LMF<br>(c) | Bia C<br>AD |
|------------------------------------|---------------------------------------------|----------|-----|----------|-----|-----------|-----|---------------------|-----|---------------------|-----|--------|-----|--------|-----|--------------|-------------------|-------------|
|                                    |                                             | C/Ap     | Mod | C/Ap     | Mod | C/Ap      | Mod | C/Ap                | Mod | C/Ap                | Mod | C/Ap   | Mod | C/Ap   | Mod |              |                   |             |
| DIREÇÃO E CONTROLE DE TIRO         |                                             |          |     |          |     |           |     |                     |     |                     |     |        |     |        |     |              |                   |             |
| 24                                 | Eqp de Direção de Tiro de Subunidade        | -        | 1   | -        | 1   | -         | 1   | -                   | 1   | -                   | 1   | -      | -   | -      | -   | -            | -                 | -           |
| 25                                 | Eqp de Direção de Tiro de Unidade           | 1        | -   | 1        | -   | 1         | -   | 1                   | -   | 1                   | -   | -      | -   | -      | -   | -            | -                 | 1           |
| 26                                 | Eqp de Direção de Tiro de Morteiro Pesado   | -        | 1   | -        | 1   | -         | 1   | -                   | -   | -                   | -   | -      | -   | -      | -   | -            | -                 | -           |
| 27                                 | Goniômetro Bússola                          | -        | 4   | 4        | 4   | 4         | 4   | 4                   | 4   | 4                   | 4   | 2      | 3   | -      | 8   | -            | 8                 | -           |
| 28                                 | Eqp de Direção de Tiro Portátil             | -        | 2   | -        | 2   | -         | 2   | -                   | 2   | -                   | 2   | -      | -   | -      | -   | -            | -                 | 2           |
| 29                                 | Sistema de Direção e Controle de Tiro       | 1        | -   | 1        | -   | 1         | -   | 1                   | -   | 1                   | -   | -      | -   | -      | -   | -            | -                 | 1           |
| 30                                 | Sistema de Levantamento Topográfico         | 1        | 1   | 1        | 1   | 1         | 1   | 1                   | 1   | 1                   | 1   | 1      | -   | -      | 1   | 1            | 1                 | 1           |
| 31                                 | Telêmetro Laser                             | 4        | 2   | 4        | 2   | 3         | 1   | 3                   | 1   | 3                   | 1   | -      | -   | -      | 3   | -            | 3                 | 2           |
| 32                                 | Radar de Vigilância Terrestre               | -        | -   | -        | -   | -         | -   | -                   | -   | -                   | -   | -      | -   | 1      | -   | -            | -                 | 1           |
| 33                                 | Radar de Busca de Defesa Antiaérea (b)      | -        | -   | -        | -   | -         | -   | -                   | -   | -                   | -   | -      | 3   | -      | -   | 3            | -                 | -           |
| 34                                 | Radar de Vigilância de Defesa Antiaérea     | -        | -   | -        | -   | -         | -   | -                   | -   | -                   | -   | 2      | -   | -      | -   | 1            | -                 | -           |
| OBSERVAÇÃO                         |                                             |          |     |          |     |           |     |                     |     |                     |     |        |     |        |     |              |                   |             |
| 35                                 | Binóculo                                    | 18       | 18  | 18       | 18  | 18        | 18  | 16                  | 12  | 16                  | 12  | 20     | 14  | -      | 18  | 24           | 18                | 58          |
| 36                                 | Óculos de Visão Noturna                     | 20       | 18  | 20       | 18  | 20        | 18  | 10                  | 8   | 10                  | 8   | 8      | 36  | -      | 76  | 36           | 76                | 8           |
| 37                                 | Luneta de Observação                        | 2        | 1   | 2        | 1   | 2         | 1   | 2                   | 1   | 2                   | 1   | -      | -   | -      | 1   | -            | 1                 | 1           |
| DESENHO, TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA. |                                             |          |     |          |     |           |     |                     |     |                     |     |        |     |        |     |              |                   |             |
| 38                                 | Bússola Individual                          | 14       | 18  | 14       | 18  | 14        | 12  | 16                  | 12  | 16                  | 12  | 24     | 6   | -      | 44  | 24           | 44                | 55          |
| 39                                 | Cj de Levantamento Topográfico Geral        | 1        | -   | 1        | -   | 1         | -   | 1                   | 1   | 1                   | 1   | 1      | -   | -      | 1   | 1            | 1                 | 2           |
| 40                                 | Sistema de Posicionamento por Satélite Nr 1 | 6        | 9   | 6        | 9   | 6         | 9   | 7                   | 9   | 7                   | 9   | 2      | 8   | -      | 8   | 24           | 8                 | 2           |
| 41                                 | Sistema de Posicionamento por Satélite Nr 2 | 3        | 2   | 3        | 2   | 3         | 2   | 3                   | 2   | 3                   | 2   | 1      | 1   | -      | 1   | 1            | 1                 | 1           |
| DETECÇÃO DE MINAS                  |                                             |          |     |          |     |           |     |                     |     |                     |     |        |     |        |     |              |                   |             |
| 42                                 | Detector de Minas                           | 2        | 2   | 2        | 2   | 2         | 2   | 2                   | 2   | 2                   | 2   | 2      | 2   | 2      | 2   | 2            | 2                 | 2           |
| DISFARCE                           |                                             |          |     |          |     |           |     |                     |     |                     |     |        |     |        |     |              |                   |             |
| 43                                 | Rede de Camuflagem Modular                  | 80       | 60  | 80       | 60  | 80        | 60  | 82                  | 66  | 80                  | 60  | 140    | 60  | -      | 175 | 60           | 175               | 57          |
| EQUIPAMENTO LEVE                   |                                             |          |     |          |     |           |     |                     |     |                     |     |        |     |        |     |              |                   |             |
| 44                                 | Motosserra                                  | -        | -   | -        | -   | -         | 2   | -                   | -   | -                   | -   | -      | -   | -      | -   | -            | -                 | -           |
| ESTACIONAMENTO                     |                                             |          |     |          |     |           |     |                     |     |                     |     |        |     |        |     |              |                   |             |
| 45                                 | Cozinha de Campanha Móvel                   | 1        | 1   | 1        | 1   | 1         | 1   | 1                   | 1   | 1                   | 1   | 1      | 1   | -      | 1   | 1            | 1                 | 1           |
| 46                                 | Cj de Saúde Nr 1                            | 1        | -   | 1        | -   | 1         | -   | 1                   | -   | 1                   | -   | 1      | -   | -      | -   | 1            | 1                 | 1           |
| 47                                 | Cj de Saúde Nr 2                            | 1        | 1   | 1        | 1   | 1         | 1   | 1                   | 1   | 1                   | 1   | 1      | 1   | -      | 1   | 1            | 1                 | 1           |

| Nr<br>Ord                           | OM<br>DESCRIÇÃO DO MATERIAL                | GAC Pqdt |     | GAC Leve |     | GAC Selva |     | GAC AP 105<br>e 155 |     | GAC AR 105<br>e 155 |     | GAA Ae |     | GACosM |     | Bia<br>AA Ae | Bia<br>LMF<br>(c) | Bia C<br>AD |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------|-----|----------|-----|-----------|-----|---------------------|-----|---------------------|-----|--------|-----|--------|-----|--------------|-------------------|-------------|
|                                     |                                            | C/ Ap    | Mod | C/ Ap    | Mod | C/ Ap     | Mod | C/ Ap               | Mod | C/ Ap               | Mod | C/ Ap  | Mod | C/ Ap  | Mod |              |                   |             |
| MATERIAL RÁDIO                      |                                            |          |     |          |     |           |     |                     |     |                     |     |        |     |        |     |              |                   |             |
| 48                                  | Cj Radio Gp 1 Terrestre Portátil           | 13       | 15  | 13       | 15  | -         | -   | 11                  | 8   | 4                   | 9   | -      | -   | -      | 11  | 24           | 11                | 10          |
| 49                                  | Cj Radio Gp 1 Terrestre Veicular Blindado  | -        | -   | -        | -   | -         | -   | -                   | 6   | -                   | -   | -      | -   | -      | -   | -            | -                 | -           |
| 50                                  | Cj Radio Gp 1 Selva Portátil               | -        | -   | -        | -   | 16        | 13  | -                   | -   | -                   | -   | -      | -   | -      | -   | -            | -                 | -           |
| 51                                  | Cj Radio Gp 2 Terrestre Veicular Típico    | -        | 2   | -        | 1   | -         | 1   | -                   | -   | -                   | 3   | 7      | 4   | -      | 10  | -            | 10                | -           |
| 52                                  | Cj Radio Gp 2 Terrestre Portátil           | -        | 1   | 2        | -   | -         | -   | 1                   | 1   | 1                   | 1   | 2      | 8   | -      | -   | -            | -                 | 4           |
| 53                                  | Cj Radio Gp 3 Terrestre Veicular Típico    | 7        | 3   | 17       | 2   | 14        | 2   | 12                  | 5   | 11                  | 3   | 7      | 4   | -      | 8   | 4            | 8                 | 19          |
| 54                                  | Cj Radio Gp 3 Terrestre Veicular Blindado  | -        | -   | -        | -   | -         | -   | 4                   | 1   | -                   | -   | -      | -   | -      | -   | -            | -                 | -           |
| 55                                  | Cj Radio Gp 4 Terrestre Veicular Típico    | 1        | -   | -        | -   | -         | -   | 1                   | -   | 2                   | -   | 2      | -   | -      | 1   | 1            | 1                 | 7           |
| 56                                  | Cj Radio Gp 6 (Ligação Terra-Avião)        | 2        | 1   | 1        | -   | 4         | 1   | 1                   | -   | 2                   | -   | -      | -   | -      | 2   | 1            | 2                 | -           |
| MATERIAL TELEFÔNICO                 |                                            |          |     |          |     |           |     |                     |     |                     |     |        |     |        |     |              |                   |             |
| 57                                  | Central Telefônica Manual                  | 3        | 1   | 4        | 3   | 4         | 1   | 2                   | 1   | 1                   | 2   | 3      | 2   | -      | 4   | 1            | 4                 | 2           |
| 58                                  | Central Telefônica Automática              | -        | -   | -        | -   | -         | -   | -                   | -   | 1                   | -   | -      | -   | -      | -   | -            | -                 | -           |
| 59                                  | Telefone Manual                            | 22       | 33  | 34       | 19  | 32        | 33  | 34                  | 33  | 22                  | 33  | 37     | 13  | -      | 38  | 25           | 38                | 35          |
| DIVERSOS - CLASSE VII               |                                            |          |     |          |     |           |     |                     |     |                     |     |        |     |        |     |              |                   |             |
| 60                                  | Antena Direcional de Quadro - Cj Radio VHF | -        | -   | 1        | -   | 1         | -   | -                   | -   | -                   | -   | 2      | -   | -      | -   | -            | -                 | -           |
| 61                                  | Antena Vertical Com Plano de Terra Elevado | 1        | -   | 2        | -   | 3         | -   | 1                   | -   | 1                   | -   | 2      | -   | -      | 1   | 1            | 1                 | -           |
| 62                                  | Equipamento para Integração Rádio Fio      | -        | -   | 1        | -   | 2         | -   | -                   | -   | -                   | -   | -      | -   | -      | -   | -            | -                 | -           |
| MATERIAL DE INFORMÁTICA DE CAMPANHA |                                            |          |     |          |     |           |     |                     |     |                     |     |        |     |        |     |              |                   |             |
| 63                                  | Sistema de Rede de Informática Nr 1        | 1        | 1   | 1        | 1   | 1         | 1   | 1                   | 1   | 1                   | 1   | 1      | 1   | 1      | 1   | -            | -                 | -           |
| 64                                  | Sistema de Rede de Informática Nr 2        | -        | -   | -        | -   | -         | -   | -                   | -   | -                   | -   | -      | -   | -      | -   | 1            | 1                 | 1           |
| 65                                  | Sistema de Rede de Informática Nr 1        | 1        | -   | 1        | -   | 1         | -   | 1                   | -   | 1                   | -   | 1      | -   | 1      | -   | -            | -                 | -           |
| VTR OPERACIONAIS DE RODAS           |                                            |          |     |          |     |           |     |                     |     |                     |     |        |     |        |     |              |                   |             |
| 66                                  | VTE Amb                                    | 2        | -   | 2        | -   | 1         | -   | 2                   | -   | 2                   | -   | 2      | -   | -      | 1   | 1            | 1                 | 1           |
| 67                                  | VTE Radio                                  | 15       | 5   | 17       | 3   | 14        | 3   | 14                  | 5   | 12                  | 6   | 2      | -   | -      | 19  | 6            | 19                | -           |
| 68                                  | VTNE (ate 1,5 Ton)                         | 1        | 3   | 5        | 11  | 5         | 8   | -                   | -   | 2                   | 1   | 18     | 14  | -      | 1   | 4            | 1                 | 49          |
| 69                                  | VTE Munição (5 Ton)                        | 3        | 1   | 5        | 2   | 3         | 1   | 3                   | 3   | 3                   | 1   | -      | -   | -      | -   | -            | -                 | -           |
| 70                                  | VE Socorro (5 Ton)                         | 1        | -   | 1        | -   | 1         | -   | 1                   | -   | 1                   | -   | 1      | -   | -      | 1   | -            | 1                 | -           |
| 71                                  | VTNE Guincho (5 Ton)                       | -        | -   | -        | -   | -         | -   | 1                   | 1   | -                   | -   | -      | -   | -      | -   | 1            | -                 | -           |
| 72                                  | VTNE (5 Ton)                               | 2        | 6   | 3        | -   | 9         | 4   | 5                   | 3   | 12                  | 10  | 14     | 15  | -      | 3   | 21           | 3                 | 3           |



| Nr<br>Ord                                                                          | OM<br>DESCRIÇÃO DO MATERIAL                                | GAC Pqdt |     | GAC Leve |     | GAC Selva                                                                                         |     | GAC AP 105<br>e 155 |     | GAC AR 105<br>e 155 |     | GAA Ae |     | GACosM |     | Bia<br>AA Ae | Bia<br>LMF<br>(c) | Bia C<br>AD |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|-----|----------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------|-----|---------------------|-----|--------|-----|--------|-----|--------------|-------------------|-------------|
|                                                                                    |                                                            | C/Ap     | Mod | C/Ap     | Mod | C/Ap                                                                                              | Mod | C/Ap                | Mod | C/Ap                | Mod | C/Ap   | Mod | C/Ap   | Mod |              |                   |             |
| 73                                                                                 | VTE Cist Comb (acima de 5.000 l)                           | 1        | -   | 1        | -   | 1                                                                                                 | -   | 2                   | -   | 1                   | -   | 2      | -   | -      | 1   | -            | 1                 | -           |
| 74                                                                                 | VTNE (acima de 5 Ton)                                      | -        | -   | -        | -   | -                                                                                                 | -   | 10                  | 1   | -                   | -   | -      | -   | -      | -   | -            | -                 | -           |
| 75                                                                                 | VE Lançadora Múltipla Universal                            | -        | -   | -        | -   | -                                                                                                 | -   | -                   | -   | -                   | -   | -      | -   | -      | 6   | -            | 6                 | -           |
| 76                                                                                 | VE Remuniadora Múltipla Universal                          | -        | -   | -        | -   | -                                                                                                 | -   | -                   | -   | -                   | -   | -      | -   | -      | 6   | -            | 6                 | -           |
| 77                                                                                 | VE Unidade Controladora De Fogo                            | -        | -   | -        | -   | -                                                                                                 | -   | -                   | -   | -                   | -   | -      | -   | -      | 1   | -            | 1                 | -           |
| VTR OP BLD DE LAGARTA                                                              |                                                            |          |     |          |     |                                                                                                   |     |                     |     |                     |     |        |     |        |     |              |                   |             |
| 78                                                                                 | VBC Obuseiro Autopropulsado                                | -        | -   | -        | -   | -                                                                                                 | -   | -                   | 6   | -                   | -   | -      | -   | -      | -   | -            | -                 | -           |
| 79                                                                                 | VBE Socorro                                                | -        | -   | -        | -   | -                                                                                                 | -   | 1                   | -   | -                   | -   | -      | -   | -      | -   | -            | -                 | -           |
| 80                                                                                 | VBTP                                                       | -        | -   | -        | -   | -                                                                                                 | -   | 3                   | 1   | -                   | -   | -      | -   | -      | -   | -            | -                 | -           |
| MANUTENÇÃO MOTO                                                                    |                                                            |          |     |          |     |                                                                                                   |     |                     |     |                     |     |        |     |        |     |              |                   |             |
| 81                                                                                 | Cj de Ferramentas para Mnt de 2º Esc                       | 4        | 5   | 4        | 5   | 4                                                                                                 | 5   | 4                   | 5   | 4                   | 5   | 7      | 1   | -      | 1   | -            | 1                 | 2           |
| 82                                                                                 | Cj de Ferramentas para Mecânico Auto                       | 6        | 7   | 6        | 7   | 6                                                                                                 | 7   | 6                   | 7   | 6                   | 7   | 3      | -   | -      | 1   | -            | 1                 | 2           |
| 83                                                                                 | Cj de Ferramentas para Mec Eletricista Auto                | 1        | 1   | 1        | 1   | 1                                                                                                 | 1   | 1                   | 1   | 1                   | 1   | 1      | -   | -      | 1   | -            | 1                 | 1           |
| MATERIAL AEROTERRESTRE                                                             |                                                            |          |     |          |     |                                                                                                   |     |                     |     |                     |     |        |     |        |     |              |                   |             |
| 84                                                                                 | Fardo de Assalto A-21                                      | 21       | -   | -        | -   | -                                                                                                 | -   | -                   | -   | -                   | -   | -      | -   | -      | -   | -            | -                 | -           |
| 85                                                                                 | Fardo de Assalto A-5                                       | 14       | -   | -        | -   | -                                                                                                 | -   | -                   | -   | -                   | -   | -      | -   | -      | -   | -            | -                 | -           |
| 86                                                                                 | Fardo de Assalto A-7A                                      | 24       | -   | -        | -   | -                                                                                                 | -   | -                   | -   | -                   | -   | -      | -   | -      | -   | -            | -                 | -           |
| 87                                                                                 | Modulo de Pqd Ind Tipo Tropa – Reserva                     | 104      | 100 | -        | -   | -                                                                                                 | -   | -                   | -   | -                   | -   | -      | -   | -      | -   | -            | -                 | -           |
| 88                                                                                 | Modulo de Pqd Semi-automático Tipo Tropa Adaptado p/ Carga | 14       | -   | -        | -   | -                                                                                                 | -   | -                   | -   | -                   | -   | -      | -   | -      | -   | -            | -                 | -           |
| 89                                                                                 | Pacote de Assalto P-1A                                     | 9        | -   | -        | -   | -                                                                                                 | -   | -                   | -   | -                   | -   | -      | -   | -      | -   | -            | -                 | -           |
| 90                                                                                 | Pacote de Assalto P-2A                                     | 23       | -   | -        | -   | -                                                                                                 | -   | -                   | -   | -                   | -   | -      | -   | -      | -   | -            | -                 | -           |
| 91                                                                                 | Pacote de Assalto P-2B                                     | 14       | -   | -        | -   | -                                                                                                 | -   | -                   | -   | -                   | -   | -      | -   | -      | -   | -            | -                 | -           |
| 92                                                                                 | Pára-quedas Individual Principal Semi-automático           | 104      | 100 | -        | -   | -                                                                                                 | -   | -                   | -   | -                   | -   | -      | -   | -      | -   | -            | -                 | -           |
| Obs: (a) Para todo o efetivo da SU                                                 |                                                            |          |     |          |     | (c) A Bia LMF orgânica de GACosM recebe a mesma dotação de material que a Bia LMF orgânica de AD. |     |                     |     |                     |     |        |     |        |     |              |                   |             |
| (b) Nos GAA Ae, são três EDT FILA por Bia Can e três radares de busca por Bia Msl. |                                                            |          |     |          |     |                                                                                                   |     |                     |     |                     |     |        |     |        |     |              |                   |             |

**Capítulo IV - Anexo 2D**  
**Relação dos MEM essenciais**  
**ENGENHARIA**

| Nr<br>Ord             | Descrição do Material                         | B E Cmb |                   |                   | BE Cnst |                   |                    | B Es Eng |                  |                   | Cia Eng Cmb<br>Pqdt |       | Cia Eng Cmb<br>Leve |       | Cia Eng Cmb<br>Bld/Mec |       |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------|-------------------|-------------------|---------|-------------------|--------------------|----------|------------------|-------------------|---------------------|-------|---------------------|-------|------------------------|-------|
|                       |                                               | C/Ap    | Cia<br>Eng<br>Pnt | Cia<br>Eng<br>Cmb | C/Ap    | Cia<br>Eqp<br>Eng | Cia<br>Eng<br>Cnst | C/Ap     | Cia<br>Eng<br>Ap | Cia<br>Eng<br>Pnt | C/Ap                | Pel E | C/Ap                | Pel E | C/Ap                   | Pel E |
| ARMAMENTO             |                                               |         |                   |                   |         |                   |                    |          |                  |                   |                     |       |                     |       |                        |       |
| 01                    | Fuzil Automático                              | -       | -                 | -                 | 115     | 107               | 321                | -        | -                | -                 | -                   | -     | -                   | -     | -                      | -     |
| 02                    | Fz Automático c/coronha Rebatível             | 100     | 78                | 34                | -       | -                 | -                  | 80       | 88               | 115               | 55                  | 33    | 27                  | 20    | 83                     | 25    |
| 03                    | Pistola Semi-automática                       | 100     | 58                | 11                | 58      | 24                | 96                 | 70       | 65               | 96                | 28                  | 04    | 16                  | 5     | 72                     | 9     |
| 04                    | Metralhadora Pesada                           | 1       | 1                 | 1                 | 1       | 1                 | 3                  | 1        | 1                | 1                 | 4                   | -     | 1                   | -     | 3                      | -     |
| 05                    | Metralhadora de Mão                           | -       | -                 | -                 | 9       | 4                 | 12                 | -        | -                | -                 | -                   | -     | -                   | -     | -                      | -     |
| 06                    | Reparo Terrestre p/ Metralhadora Pesada       | 1       | 1                 | 1                 | 1       | 1                 | 3                  | 1        | 1                | 1                 | 4                   | -     | 1                   | -     | 3                      | -     |
| 07                    | Reparo Antiaéreo p/ Metralhadora Pesada       | 1       | 1                 | 1                 | 1       | 1                 | 3                  | 1        | 1                | 1                 | 4                   | -     | 1                   | -     | 3                      | -     |
| MANUTENÇÃO (CLASSE V) |                                               |         |                   |                   |         |                   |                    |          |                  |                   |                     |       |                     |       |                        |       |
| 08                    | Cj Mnt 2º Esc de Armamento Leve de Subunidade | -       | -                 | -                 | 1       | 1                 | 3                  | -        | -                | -                 | -                   | -     | -                   | -     | -                      | -     |
| 09                    | Cj Mnt 2º Esc de Armamento Leve de Unidade    | 1       | 1                 | 1                 | 1       | -                 | -                  | 1        | 1                | 1                 | 1                   | -     | 1                   | -     | 1                      | -     |
| 10                    | Cj Mnt 2º Esc de Fuzil Automático             | 1       | 1                 | 1                 | 1       | 1                 | 3                  | 1        | 1                | 1                 | 1                   | -     | 1                   | -     | 1                      | -     |
| 11                    | Cj Mnt 2º Esc de Metralhadora Pesada          | 1       | -                 | -                 | -       | -                 | -                  | 1        | 1                | 1                 | 1                   | -     | -                   | -     | 1                      | -     |
| 12                    | Cj Mnt de Mascara Contra Gases                | 1       | -                 | -                 | -       | -                 | -                  | 1        | 1                | 1                 | 1                   | -     | -                   | -     | 1                      | -     |
| GUERRA QUÍMICA        |                                               |         |                   |                   |         |                   |                    |          |                  |                   |                     |       |                     |       |                        |       |
| 13                    | Equipamento de Alarme Contra-Gases            | 1       | 1                 | 1                 | -       | -                 | -                  | 1        | 1                | 1                 | 1                   | -     | 1                   | -     | 1                      | -     |
| 14                    | Cobertura de Proteção Individual              | 200     | 136               | 45                | -       | -                 | -                  | 150      | 153              | 211               | 83                  | 37    | 43                  | 25    | 155                    | 34    |
| 15                    | Equipamento de Detecção de Gás                | 1       | 1                 | 1                 | -       | -                 | -                  | 1        | 1                | 1                 | 1                   | -     | 1                   | -     | 1                      | -     |
| 16                    | Estojo de Descontaminação                     | 1       | 1                 | 1                 | -       | -                 | -                  | 1        | 1                | 1                 | 1                   | -     | 1                   | -     | 1                      | -     |
| 17                    | Equipamento para Detecção de Agentes Químicos | 1       | 1                 | 1                 | -       | -                 | -                  | 1        | 1                | 1                 |                     | -     | 1                   | -     | 1                      | -     |
| 18                    | Mascara Contra-Gases                          | 200     | 136               | 45                | -       | -                 | -                  | 150      | 153              | 211               | 83                  | 37    | 43                  | 25    | 155                    | 34    |
| 19                    | Projeto Pirotécnico                           | -       | -                 | -                 | -       | -                 | -                  | 1        | 1                | 1                 | 1                   | -     | -                   | -     | -                      | -     |
|                       | OBSERVAÇÃO                                    |         |                   |                   |         |                   |                    |          |                  |                   |                     |       |                     |       |                        |       |
| 20                    | Binóculo                                      | 17      | 6                 | 6                 | 27      | 12                | 48                 | 14       | 12               | 5                 | 8                   | 1     | 7                   | 3     | 14                     | 5     |
| 21                    | Luneta de Observação                          | -       | -                 | -                 | -       | -                 | -                  | -        | -                | -                 | -                   | -     | -                   | -     | 1                      | -     |
| 22                    | Óculos de Visão Noturna                       | 8       | 6                 | 12                | -       | -                 | -                  | 6        | 49               | 23                | 4                   | 4     | 7                   | 25    | 11                     | 5     |

| Nr<br>Ord                                   | Descrição do Material                                             | B E Cmb |                   |                   | BE Cnst |                   |                    | B Es Eng |                  |                   | Cia Eng Cmb<br>Pqdt |       | Cia Eng Cmb<br>Leve |       | Cia Eng Cmb<br>Bld/Mec |       |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|-------------------|---------|-------------------|--------------------|----------|------------------|-------------------|---------------------|-------|---------------------|-------|------------------------|-------|
|                                             |                                                                   | C/Ap    | Cia<br>Eng<br>Pnt | Cia<br>Eng<br>Cmb | C/Ap    | Cia<br>Eqp<br>Eng | Cia<br>Eng<br>Cnst | C/Ap     | Cia<br>Eng<br>Ap | Cia<br>Eng<br>Pnt | C/Ap                | Pel E | C/Ap                | Pel E | C/Ap                   | Pel E |
| DESENHO, TOPOGRAFIA                         |                                                                   |         |                   |                   |         |                   |                    |          |                  |                   |                     |       |                     |       |                        |       |
| 23                                          | Bússola Individual                                                | 23      | 7                 | 7                 | 13      | 12                | 48                 | 17       | 14               | 24                | 18                  | 8     | 43                  | 25    | 18                     | 5     |
| 24                                          | Cj p/ Desenho                                                     | 1       |                   |                   | 1       | -                 | -                  | 1        | -                | -                 | 1                   | -     | 1                   | -     | 1                      | -     |
| 25                                          | Sistema de Posicionamento por Satélite Nr 1                       | 6       | 1                 | 5                 | -       | -                 | -                  | 5        | 7                | 5                 | 4                   | 4     | 3                   | 1     | 4                      | 1     |
| 26                                          | Teodolito Topográfico                                             | -       | -                 | -                 | 1       | 1                 | 3                  | 1        | 1                | -                 | -                   | -     | -                   | -     | -                      | -     |
| 27                                          | Trena                                                             | 1       | 1                 | 3                 | 3       | 3                 | 3                  | 1        | 8                | 3                 | 1                   | 3     | 1                   | 4     | -                      | 3     |
| DETECÇÃO DE MINAS                           |                                                                   |         |                   |                   |         |                   |                    |          |                  |                   |                     |       |                     |       |                        |       |
| 28                                          | Detector de Minas                                                 | 1       | -                 | -                 | -       | -                 | 9                  | 7        |                  |                   | 1                   | 3     | 1                   | 3     | 1                      | 3     |
| 29                                          | Detector de Minas Não Metálicas                                   | -       | -                 | -                 |         |                   | 9                  |          |                  |                   | -                   | -     | -                   | -     | -                      | -     |
| 30                                          | Conjunto de Demarcação de Campos de Minas                         | 1       | -                 | -                 | -       | -                 | -                  | 2        |                  |                   | -                   | -     | 1                   | 3     | 1                      | 3     |
| 31                                          | Roupa Protetora Para Artefatos Explosivos (Jogo)                  | 1       | -                 | -                 | -       | -                 | -                  | 24       |                  |                   | -                   | -     | -                   | -     | 1                      | 1     |
| DISFARCE                                    |                                                                   |         |                   |                   |         |                   |                    |          |                  |                   |                     |       |                     |       |                        |       |
| 32                                          | Rede de Camuflagem Modular                                        | 170     | 60                | 30                | 40      | 70                | 30                 | 70       | 110              | 200               | 40                  | 20    | 20                  | 10    | 130                    | 10    |
| EQUIPAMENTO LEVE                            |                                                                   |         |                   |                   |         |                   |                    |          |                  |                   |                     |       |                     |       |                        |       |
| 33                                          | Motosserra                                                        | 3       | 3                 | 3                 | -       | 3                 | 6                  | 2        | 5                | 5                 | 1                   | 3     | 1                   | 3     | -                      | 3     |
| EQUIPAMENTO DE CONSTRUÇÃO                   |                                                                   |         |                   |                   |         |                   |                    |          |                  |                   |                     |       |                     |       |                        |       |
| 34                                          | Betoneira                                                         | 1       | -                 | -                 | -       | -                 | -                  | -        | 3                | -                 | -                   | -     | -                   | -     | 1                      | -     |
| 35                                          | Carregadeira                                                      | 4       | -                 | -                 | -       | -                 | -                  | -        | 3                | -                 | -                   | -     | -                   | -     | 1                      | -     |
| 36                                          | Grade de Disco                                                    | 1       | -                 | -                 | -       | -                 | -                  | -        | 2                | -                 | -                   | -     | -                   | -     | -                      | -     |
| 37                                          | Guindaste Autopropulsado                                          | 2       | -                 | -                 | -       | -                 | -                  | -        | 2                | -                 | -                   | -     | -                   | -     | 1                      | -     |
| 38                                          | Motoniveladora                                                    | 4       | -                 | -                 | -       | -                 | -                  | -        | 2                | -                 | -                   | -     | -                   | -     | -                      | -     |
| 39                                          | Motoscraper                                                       | -       | -                 | -                 | -       | -                 | -                  | -        | 2                | -                 | -                   | -     | -                   | -     | -                      | -     |
| 40                                          | Retroescavadeira                                                  | 2       | -                 | -                 | -       | -                 | -                  | -        | 3                | -                 | -                   | -     | -                   | -     | 1                      | -     |
| 41                                          | Rolo Compactador Autopropulsado                                   | 1       | -                 | -                 | -       | -                 | -                  | -        | 2                | -                 | -                   | -     | -                   | -     | -                      | -     |
| 42                                          | Trator de Esteira de Grande Potência                              | 2       | -                 | -                 | -       | -                 | -                  | -        | 2                | -                 | -                   | -     | -                   | -     | -                      | -     |
| 43                                          | Trator de Esteira de Média Potência                               | 2       | -                 | -                 | -       | -                 | -                  | -        | 2                | -                 | -                   | -     | -                   | -     | 2                      | -     |
| 44                                          | Trator Polivalente                                                | 3       | -                 | -                 | -       | -                 | -                  | -        | 1                | 1                 | 1                   | 1     | 1                   | 1     | -                      | -     |
| 45                                          | Trator sobre Rodas (BOB-CAT)                                      | -       | -                 | -                 | -       | -                 | -                  | -        | 2                | -                 | -                   | -     | -                   | -     | -                      | -     |
| TRANSPOSICAO DE BRECHAS E CURSOS DE<br>AGUA |                                                                   |         |                   |                   |         |                   |                    |          |                  |                   |                     |       |                     |       |                        |       |
| 46                                          | Cj de Tubos p/ Transposição de Abertura de Brechas                | -       | -                 | 1                 | -       | -                 | -                  | -        | -                | 3                 | -                   | -     | -                   | -     | -                      | -     |
| 47                                          | Compressor de Ar de Alta Pressão para Eqp de Mergulhador Autônomo | -       | 1                 | -                 | -       | -                 | -                  | -        | 1                | 1                 | 1                   | -     | -                   | -     | 1                      | -     |

| Nr<br>Ord                  | Descrição do Material                                  | B E Cmb |                   |                   | BE Cnst |                   |                    | B Es Eng |                  |                   | Cia Eng Cmb<br>Pqdt |       | Cia Eng Cmb<br>Leve |       | Cia Eng Cmb<br>Bld/Mec |       |
|----------------------------|--------------------------------------------------------|---------|-------------------|-------------------|---------|-------------------|--------------------|----------|------------------|-------------------|---------------------|-------|---------------------|-------|------------------------|-------|
|                            |                                                        | C/Ap    | Cia<br>Eng<br>Pnt | Cia<br>Eng<br>Cmb | C/Ap    | Cia<br>Eqp<br>Eng | Cia<br>Eng<br>Cnst | C/Ap     | Cia<br>Eng<br>Ap | Cia<br>Eng<br>Pnt | C/Ap                | Pel E | C/Ap                | Pel E | C/Ap                   | Pel E |
| 48                         | Embarcação Pneumática de Assalto                       | -       | 20                | 20                | -       | -                 | 3                  | -        | -                | 63                | 10                  | -     | -                   | 2     | 20                     | -     |
| 49                         | Embarcação Pneumática de Reconhecimento                | -       | 5                 | 5                 | -       | -                 | 6                  | -        | -                | 26                | 10                  | -     | -                   | 3     | 4                      | -     |
| 50                         | Equipamento de Mergulhador Autônomo                    | -       | 6                 | -                 | -       | -                 | -                  | -        | 6                | 2                 | 2                   | -     | -                   | 2     | 2                      | -     |
| 51                         | Motor de Popa                                          | -       | 25                | 25                | -       | -                 | 6                  | -        | -                | 89                | 20                  | -     | -                   | 5     | 24                     | -     |
| 52                         | Passadeira Flutuante (Equipagem)                       | -       | 2                 | -                 | -       | -                 | -                  | -        | -                | 3                 | 1                   | -     | -                   | -     | 1                      | -     |
| 53                         | Ponte de Pequenas Brechas                              | -       | -                 | -                 | -       | -                 | -                  | -        | -                | 4                 | -                   | -     | -                   | -     | -                      | -     |
| 54                         | Ponte Fixa Equipagem                                   | -       | -                 | -                 | -       | -                 | -                  | -        | -                | 1                 | -                   | -     | -                   | -     | -                      | -     |
| 55                         | Ponte Flutuante (Equipagem) – Metros                   | -       | 150               | -                 | -       | -                 | -                  | -        | -                | 1                 | -                   | -     | -                   | -     | -                      | -     |
| 56                         | Portada Leve                                           | -       | 6                 | -                 | -       | -                 | -                  | -        | -                | 5                 | 2                   | -     | -                   | -     | -                      | -     |
| 57                         | Portada Pesada                                         | -       | 4                 | -                 | -       | -                 | -                  | -        | -                | 10                | -                   | -     | -                   | -     | 2                      | -     |
| 58                         | Salva Vidas Tipo Colete                                | -       | 225               | 235               | -       | -                 | 90                 | -        | 34               | 338               | 190                 | -     | -                   | 25    | 276                    | 34    |
| <b>DESTRUIÇÃO</b>          |                                                        |         |                   |                   |         |                   |                    |          |                  |                   |                     |       |                     |       |                        |       |
| 59                         | Dispositivo para Abertura de Brechas em Campos Minados | 1       | -                 | 1                 | -       | -                 | -                  | -        | 2                | -                 | -                   | 1     | -                   | 1     | 1                      | -     |
| 60                         | Dispositivo para Abertura de Trilhas em Campos Minados | 1       | -                 | 3                 | -       | -                 | -                  | -        | 4                | -                 | 1                   | 3     | -                   | 4     | 1                      | -     |
| 61                         | Equipamento de Destruição                              | 1       | -                 | 1                 | -       | -                 | -                  | -        | 8                | -                 | 2                   | 3     | 10                  | -     | 1                      | 3     |
| 62                         | Explosor (KIT)                                         | 1       | -                 | 1                 | -       | -                 | -                  | -        | 4                | -                 | -                   | -     | 10                  | -     | 1                      | 1     |
| <b>MATERIAL RÁDIO</b>      |                                                        |         |                   |                   |         |                   |                    |          |                  |                   |                     |       |                     |       |                        |       |
| 63                         | Cj Radio Gp 1 Terrestre Portátil                       | 3       | 8                 | 3                 | -       | -                 | -                  | -        | -                | -                 | 8                   | 5     | 7                   | 5     | 5                      | 3     |
| 64                         | Cj Radio Gp 1 Terrestre Veicular Blindado              | 3       | 2                 | -                 | -       | -                 | -                  | -        | -                | -                 | -                   | -     | -                   | -     | 7                      | 4     |
| 65                         | Cj Radio Gp 2 Terrestre Veicular Típico                | 3       | 2                 | 1                 | -       | -                 | 9                  | -        | -                | -                 | -                   | -     | 1                   | 1     | 2                      | -     |
| 66                         | Cj Radio Gp 2 Terrestre Portátil                       | -       | -                 | 1                 | -       | -                 | -                  | 1        | 4                | 1                 | -                   | -     | -                   | -     | 14                     | -     |
| 67                         | Cj Radio Gp 2 (Blindados)                              | -       | -                 | -                 | 1       | -                 | -                  | -        | 2                | 4                 | -                   | -     | -                   | -     | 19                     | -     |
| 68                         | Cj Radio Gp 3 Terrestre Veicular Típico                | 7       | 1                 | 1                 | 2       | -                 | 3                  | 6        | 2                | 4                 | 3                   | -     | 2                   | -     | 3                      | -     |
| 69                         | Cj Radio Gp 3 Terrestre Veicular Blindado              | 1       | 1                 | -                 | -       | -                 | -                  | 1        | -                | -                 | -                   | -     | -                   | -     | 1                      | -     |
| 70                         | Cj Radio Gp 4 Terrestre Veicular Típico                | 2       | 1                 | 1                 | -       | -                 | -                  | 1        | -                | -                 | -                   | -     | -                   | -     | 1                      | -     |
| 71                         | Cj Radio Gp 4 (Portátil)                               | -       | -                 | -                 | 1       | -                 | -                  | 1        | -                | -                 | -                   | -     | -                   | -     | -                      | -     |
| 72                         | Cj Radio Gp 5                                          | 1       | -                 | -                 | 1       | -                 | -                  | 1        | -                | -                 | -                   | -     | -                   | -     | -                      | -     |
| 73                         | Cj Radio Gp 6 (Ligação Terra-Avião)                    | -       | -                 | -                 | -       | -                 | -                  | -        | -                | -                 | 1                   | -     | 1                   | -     | -                      | -     |
| 74                         | Cj Radio Gp 6                                          | 1       | -                 | -                 | 1       | -                 | -                  | 2        | -                | -                 | -                   | -     | -                   | -     | -                      | -     |
| <b>MATERIAL TELEFÔNICO</b> |                                                        |         |                   |                   |         |                   |                    |          |                  |                   |                     |       |                     |       |                        |       |
| 75                         | Central Telefônica Manual                              | 1       | 1                 | 1                 | 1       | -                 | -                  | 1        | -                | -                 | 1                   | -     | -                   | -     | 1                      | -     |
| 76                         | Central Telefônica Automática                          |         |                   |                   | -       | -                 | -                  | -        | -                | -                 | -                   | -     | -                   | -     | -                      | -     |
| 77                         | Telefone Manual                                        | 6       | 6                 | 6                 | 10      | -                 | -                  | 10       | -                | -                 | 9                   | 4     | -                   | -     | 21                     | -     |

| Nr<br>Ord                                                  | Descrição do Material                      | B E Cmb |                   |                   | BE Cnst |                   |                    | B Es Eng |                  |                   | Cia Eng Cmb<br>Pgdt |       | Cia Eng Cmb<br>Leve |       | Cia Eng Cmb<br>Bld/Mec |       |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|-------------------|-------------------|---------|-------------------|--------------------|----------|------------------|-------------------|---------------------|-------|---------------------|-------|------------------------|-------|
|                                                            |                                            | C/Ap    | Cia<br>Eng<br>Pnt | Cia<br>Eng<br>Cmb | C/Ap    | Cia<br>Eqp<br>Eng | Cia<br>Eng<br>Cnst | C/Ap     | Cia<br>Eng<br>Ap | Cia<br>Eng<br>Pnt | C/Ap                | Pel E | C/Ap                | Pel E | C/Ap                   | Pel E |
| DIVERSOS - CLASSE VII                                      |                                            |         |                   |                   |         |                   |                    |          |                  |                   |                     |       |                     |       |                        |       |
| 78                                                         | Antena Vertical Com Plano de Terra Elevado | 1       | -                 | -                 | 1       | -                 | -                  | 1        | -                | -                 | 1                   | -     | -                   | -     | 1                      | -     |
| VTR OPERACIONAIS DE RODAS                                  |                                            |         |                   |                   |         |                   |                    |          |                  |                   |                     |       |                     |       |                        |       |
| 79                                                         | VTE Amb (Ate 1,5 Ton)                      | 2       | -                 | -                 | 2       | -                 | -                  | 2        | -                | -                 | 1                   | -     | 1                   | -     | 1                      | -     |
| 80                                                         | VTE Radio (Ate 1,5 Ton)                    | 12      | 3                 | 2                 | 5       | -                 | 12                 | 10       | 2                | 4                 | 3                   | -     | 3                   | 1     | 5                      | -     |
| 81                                                         | VTNE (Ate 1,5 Ton)                         | 3       | 2                 | 1                 | 17      | 8                 | 12                 | 3        | 9                | 3                 | 10                  | 4     | 2                   | -     | 3                      | -     |
| VTR OPERACIONAIS DE RODAS DO GRUPO 2 (2,5<br>A 5 TON)      |                                            |         |                   |                   |         |                   |                    |          |                  |                   |                     |       |                     |       |                        |       |
| 82                                                         | VTE Basculante (Até 5 M3)                  | 9       | -                 | -                 | -       | -                 | 33                 | -        | 10               | -                 | 3                   | -     | -                   | -     | 4                      | -     |
| 83                                                         | VE Ofn Engenharia                          | 1       | -                 | -                 | -       | 1                 | -                  | 1        | -                | -                 | -                   | -     | -                   | -     | -                      | -     |
| 84                                                         | VE Ofn Motomecanização                     | 1       | -                 | -                 | -       | -                 | -                  | 1        | -                | -                 | -                   | -     | -                   | -     | -                      | -     |
| 85                                                         | VE Lubrificação                            | -       | -                 | -                 | -       | -                 | -                  | 2        | -                | -                 | -                   | -     | -                   | -     | -                      | -     |
| 86                                                         | VE Socorro                                 | 2       | -                 | -                 | -       | 1                 | -                  | 2        | -                | -                 | -                   | -     | -                   | -     | 1                      | -     |
| 87                                                         | VE Guindaste                               |         |                   |                   |         |                   | 3                  |          |                  |                   | -                   | -     | -                   | -     | -                      | -     |
| 88                                                         | VTE Equipagem de Ponte Flutuante           | -       | 38                | -                 | -       | -                 | -                  | -        | -                | 62                | -                   | -     | -                   | -     | 2                      | -     |
| 89                                                         | VTNE                                       | 11      | 8                 | 4                 | 5       | 9                 | 24                 | 6        | 6                | 16                | -                   | -     | 2                   | 2     | 7                      | -     |
| 90                                                         | VTE Embarcação de Manobra                  | -       | 6                 | -                 | -       | -                 | -                  | -        | -                | -                 | -                   | -     | -                   | -     | -                      | -     |
| 91                                                         | VTE Corpo Pontão                           | -       | -                 | -                 | -       | -                 | -                  | -        | -                | -                 | -                   | -     | -                   | -     | 10                     | -     |
| VTR OPERACIONAIS DE RODAS GRUPO 4 (Acima<br>de 5 TON)      |                                            |         |                   |                   |         |                   |                    |          |                  |                   |                     |       |                     |       |                        |       |
| 92                                                         | Vtr Cisterna de Água (Acima 5.000l)        | 2       | -                 | -                 | -       | -                 | -                  | -        | 2                | -                 | -                   | -     | -                   | -     | 1                      | -     |
| 93                                                         | Vtr Cisterna de Combustível (Acima 5.000l) | 2       | -                 | -                 | -       | -                 | -                  | 2        | -                | -                 | -                   | -     | -                   | -     | -                      | -     |
| 94                                                         | Vtr Guindaste                              | 2       | 1                 | -                 | -       | -                 | -                  | -        | 2                | -                 | -                   | -     | -                   | -     | -                      | -     |
| VTR OPERACIONAIS DE RODAS GRUPO 5<br>(Missões Específicas) |                                            |         |                   |                   |         |                   |                    |          |                  |                   |                     |       |                     |       |                        |       |
| 95                                                         | VTTE Cav Mec ( 35 Ton)                     | 2       | -                 | -                 | -       | -                 | -                  | -        | 2                | -                 | -                   | -     | -                   | -     | 2                      | -     |
| VTR OPERACIONAIS BLINDADAS DE RODAS                        |                                            |         |                   |                   |         |                   |                    |          |                  |                   |                     |       |                     |       |                        |       |
| 96                                                         | VBTP                                       | -       | -                 | -                 | -       | -                 | -                  | -        | -                | -                 | -                   | -     | -                   | -     | 3                      | 4     |
| VTR OPERACIONAIS BLINDADAS DE LAGARTA                      |                                            |         |                   |                   |         |                   |                    |          |                  |                   |                     |       |                     |       |                        |       |
| 97                                                         | VBE Engenharia                             | -       | -                 | -                 | -       | -                 | -                  | -        | 2                | -                 | -                   | -     | -                   | -     | -                      | -     |

| Nr<br>Ord                                      | Descrição do Material                       | B E Cmb |                   |                   | BE Cnst |                   |                    | B Es Eng |                  |                   | Cia Eng Cmb<br>Pqdt |       | Cia Eng Cmb<br>Leve |       | Cia Eng Cmb<br>Bld/Mec |       |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------|-------------------|-------------------|---------|-------------------|--------------------|----------|------------------|-------------------|---------------------|-------|---------------------|-------|------------------------|-------|
|                                                |                                             | C/Ap    | Cia<br>Eng<br>Pnt | Cia<br>Eng<br>Cmb | C/Ap    | Cia<br>Eqp<br>Eng | Cia<br>Eng<br>Cnst | C/Ap     | Cia<br>Eng<br>Ap | Cia<br>Eng<br>Pnt | C/Ap                | Pel E | C/Ap                | Pel E | C/Ap                   | Pel E |
| 98                                             | VBE - Socorro                               | 4       | -                 | -                 | -       | -                 | -                  | -        | -                | -                 | -                   | -     | -                   | -     | 3                      | -     |
| 99                                             | VBE Lançadora de Pnt                        | -       | 3                 | -                 | -       | -                 | -                  | -        | -                | 4                 | -                   | -     | -                   | -     | 3                      | -     |
| 100                                            | VBTP                                        | -       | -                 | -                 | -       | -                 | -                  | -        | -                | -                 | -                   | -     | -                   | -     | 3                      | 4     |
| <b>VTR REBOCADAS DO GRUPO 1 (ATE 1,5 TON)</b>  |                                             |         |                   |                   |         |                   |                    |          |                  |                   |                     |       |                     |       |                        |       |
| 101                                            | VRE Compressor de Ar                        | 4       | -                 | -                 | -       | -                 | -                  | -        | 2                | -                 | -                   | -     | -                   | -     | 1                      | -     |
| 102                                            | VRE Purificação de água                     | -       | -                 | -                 | -       | 11                | -                  | -        | 2                | -                 | -                   | -     | -                   | -     | -                      | -     |
| 103                                            | VRE Gerador de Fumaça                       | 3       |                   | 1                 | -       | -                 | -                  | -        | 1                | -                 | -                   | -     | -                   | -     | 1                      | -     |
| 104                                            | VRNE                                        | 5       | 4                 | 3                 | 16      | 10                | 18                 | 5        | 2                | 2                 | 2                   | -     | 4                   | 3     | 3                      | -     |
| 105                                            | VRE Cisterna de água (Ate 1.500l)           | 1       | 1                 | 1                 | -       | -                 | -                  | 1        | 1                | 1                 | -                   | -     | 1                   | -     | 1                      | -     |
| 106                                            | VRNE (Ate 1,5 T)                            | 10      | -                 | 2                 | 11      | 1                 | 15                 | 2        | 2                | 1                 | -                   | -     | -                   | -     | 2                      | -     |
| 107                                            | VRE Meio Pontão                             | -       | -                 | -                 | -       | -                 | -                  | -        | -                | 21                | -                   | -     | -                   | -     | 4                      | -     |
| 108                                            | VRE Gerador                                 | -       | -                 | -                 | -       | -                 | -                  | -        | -                | -                 |                     | -     | -                   | -     | 1                      | -     |
| <b>VTR REBOCADAS DO GRUPO 2 (DE 2 A 5 TON)</b> |                                             |         |                   |                   |         |                   |                    |          |                  |                   |                     |       |                     |       |                        |       |
| 109                                            | VRE Cisterna de Água (1500 L)               | -       | -                 | -                 | -       | -                 | 3                  |          |                  |                   | -                   | -     | -                   | -     | -                      | -     |
| 110                                            | VRE Cisterna de Água (2.000 a 5.000 L)      | -       | -                 | -                 | -       | -                 | -                  | -        | -                | -                 | 1                   | -     | -                   | -     | -                      | -     |
| 111                                            | VRNE (De 2 a 5 T)                           | -       | -                 | -                 | -       | -                 | -                  | -        | -                | -                 | 2                   | 1     | -                   | -     | -                      | -     |
| 112                                            | VRTE Pnt e Equipagem (De 2 a 5 T)           | -       | -                 | -                 | -       | -                 | -                  | -        | -                | -                 | 2                   | -     | -                   | -     | -                      | -     |
| <b>VTR REBOCADAS GRUPO 03 (DE 2,5 A 5 TON)</b> |                                             |         |                   |                   |         |                   |                    |          |                  |                   |                     |       |                     |       |                        |       |
| 113                                            | VRTE Meio Pontão                            | -       | 32                | -                 | -       | -                 | -                  | -        | -                | -                 | -                   | -     | -                   | -     | -                      | -     |
| <b>VTR REBOCADAS GRUPO 04 (ACIMA DE 5T)</b>    |                                             |         |                   |                   |         |                   |                    |          |                  |                   |                     |       |                     |       |                        |       |
| 114                                            | VRE Leito Reto (De 30 A 35t)                | 2       | -                 | -                 | -       | -                 | -                  | -        | 2                | -                 | -                   | -     | -                   | -     | 2                      | -     |
| <b>MANUTENÇÃO MOTOMECANIZAÇÃO</b>              |                                             |         |                   |                   |         |                   |                    |          |                  |                   |                     |       |                     |       |                        |       |
| 115                                            | Carregador de Bateria                       | 1       | -                 | -                 | -       | -                 | 81                 | 1        | 1                | 1                 | 1                   | -     | 1                   | -     | 1                      | -     |
| 116                                            | Cj Ferramentas de Sapa Para Viatura         | 49      | 56                | 7                 | 29      | 19                | 36                 | 29       | 33               | 85                | 17                  | 4     | 8                   | 3     | 36                     | -     |
| 117                                            | Cj de Ferramentas para Mecânico Auto        | 5       | -                 | -                 | 4       | 2                 | 3                  | 5        | 1                | 1                 | 1                   | -     | 1                   | -     | 3                      | -     |
| 118                                            | Cj de Ferramentas para Mec Eletricista Auto | 2       | -                 | -                 | 1       | -                 | -                  | 1        | -                | -                 | 1                   | -     | 1                   | -     | 1                      | -     |
| 119                                            | Cj Ferramentas para Vulcanizador            | 1       | -                 | -                 | 1       | -                 | -                  | 1        | -                | -                 | 1                   | -     | 1                   | -     | 1                      | -     |
| 120                                            | Equipamento de Soldagem Elétrica            | 1       | -                 | -                 | -       | -                 | -                  | 1        | -                | -                 | -                   | -     | 1                   | -     | 1                      | -     |

| Nr<br>Ord                         | Descrição do Material                            | B E Cmb |                   |                   | BE Cnst |                   |                    | B Es Eng |                  |                   | Cia Eng Cmb<br>Pqdt |       | Cia Eng Cmb<br>Leve |       | Cia Eng Cmb<br>Bld/Mec |       |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------|---------|-------------------|-------------------|---------|-------------------|--------------------|----------|------------------|-------------------|---------------------|-------|---------------------|-------|------------------------|-------|
|                                   |                                                  | C/Ap    | Cia<br>Eng<br>Pnt | Cia<br>Eng<br>Cmb | C/Ap    | Cia<br>Eqp<br>Eng | Cia<br>Eng<br>Cnst | C/Ap     | Cia<br>Eng<br>Ap | Cia<br>Eng<br>Pnt | C/Ap                | Pel E | C/Ap                | Pel E | C/Ap                   | Pel E |
| 121                               | Equipamento de Soldagem oxi-acetilênica          | 1       | -                 | -                 | -       | -                 | -                  | 1        | 1                | 1                 | -                   | -     | -                   | -     | 1                      | -     |
| 122                               | Equipamento Talha-Pórtico                        | 1       | -                 | -                 | -       | -                 | -                  | 1        | 1                | 1                 | -                   | -     | -                   | -     | 1                      | -     |
| 123                               | Ferramental 2º Escalão Nr 01                     | 1       | -                 | -                 | 1       | 1                 | 3                  | 1        | 1                | 1                 | -                   | -     | 1                   | -     | 2                      | -     |
| 124                               | Ferramental 2º Escalão Nr 02                     | 1       | -                 | -                 | 1       | 1                 | 3                  | 1        | 1                | 1                 | -                   | -     | -                   | -     | 1                      | -     |
| 125                               | Eqp de 2º Esc Nr 04                              | -       | -                 | -                 | 1       | -                 | -                  | -        | -                | -                 | -                   | -     | -                   | -     | -                      | -     |
| 126                               | Eqp de 2º Esc Nr 05                              | -       | -                 | -                 | 1       | 1                 | -                  | -        | -                | -                 | -                   | -     | -                   | -     | -                      | -     |
| 127                               | Eqp de 2º Esc Nr 07, Tipo B                      | -       | -                 | -                 | 1       | -                 | -                  | -        | -                | -                 | -                   | -     | -                   | -     | -                      | -     |
| 128                               | Eqp de 2º Esc Nr 09                              | -       | -                 | -                 | 1       | -                 | -                  | -        | -                | -                 | -                   | -     | -                   | -     | -                      | -     |
| 129                               | Ferramental 3º Escalão                           | -       | -                 | -                 | -       | 1                 | -                  | 1        | -                | -                 | -                   | -     | -                   | -     | -                      | -     |
| 130                               | Ferramental para Auxiliar Manobra De Força       | -       | -                 | -                 | -       | -                 | -                  | -        | -                | -                 | -                   | -     | -                   | -     | 1                      | -     |
| 131                               | Ferramental para Manobra De Força                | 1       | -                 | -                 | -       | -                 | -                  | 1        | -                | -                 | -                   | -     | -                   | -     | 1                      | -     |
| 132                               | Ferramental para Operador Metalúrgico            | 1       | -                 | -                 | 1       | -                 | -                  | 1        | -                | -                 | -                   | -     | -                   | -     | 1                      | -     |
| 133                               | Ferramental para Vtr Socorro Auto                | 2       | -                 | -                 | -       | -                 | -                  | 2        | -                | -                 | -                   | -     | -                   | -     | 1                      | -     |
| 134                               | Ferramental para Pintor de Viatura               | 1       | -                 | -                 | 1       | -                 | -                  | 1        | -                | -                 | -                   | -     | -                   | -     | 1                      | -     |
| <b>MATERIAL AEROTERRESTRE</b>     |                                                  |         |                   |                   |         |                   |                    |          |                  |                   |                     |       |                     |       |                        |       |
| 135                               | Fardo de Assalto A-21                            | -       | -                 | -                 | -       | -                 | -                  | -        | -                | -                 | 10                  | -     | -                   | -     | -                      | -     |
| 136                               | Fardo de Assalto A-5                             | -       | -                 | -                 | -       | -                 | -                  | -        | -                | -                 | 3                   | -     | -                   | -     | -                      | -     |
| 137                               | Fardo de Assalto A-7a                            | -       | -                 | -                 | -       | -                 | -                  | -        | -                | -                 | 9                   | -     | -                   | -     | -                      | -     |
| 138                               | Pacote de Assalto P1-A                           | -       | -                 | -                 | -       | -                 | -                  | -        | -                | -                 | 3                   | -     | -                   | -     | -                      | -     |
| 139                               | Pacote de Assalto P2-A                           | -       | -                 | -                 | -       | -                 | -                  | -        | -                | -                 | 6                   | -     | -                   | -     | -                      | -     |
| 140                               | Pacote de Assalto P-2b                           | -       | -                 | -                 | -       | -                 | -                  | -        | -                | -                 | 16                  | -     | -                   | -     | -                      | -     |
| 141                               | Pacote de Assalto P-2D                           | -       | -                 | -                 | -       | -                 | -                  | -        | -                | -                 | 9                   | -     | -                   | -     | -                      | -     |
| 142                               | Pára-quedas Ind Tipo Tropa – Reserva             | -       | -                 | -                 | -       | -                 | -                  | -        | -                | -                 | 83                  | 37    | -                   | -     | -                      | -     |
| 143                               | Pára-quedas Ind Adaptado p/ Carga                | -       | -                 | -                 | -       | -                 | -                  | -        | -                | -                 | 22                  | -     | -                   | -     | -                      | -     |
| 144                               | Pára-quedas Individual Principal Semi-automático | -       | -                 | -                 | -       | -                 | -                  | -        | -                | -                 | 83                  | 37    | -                   | -     | -                      | -     |
| <b>MATERIAL DE ESTACIONAMENTO</b> |                                                  |         |                   |                   |         |                   |                    |          |                  |                   |                     |       |                     |       |                        |       |
| 145                               | Cozinha de Campanha Móvel                        | 1       | 1                 | 1                 | 1       | 1                 | 1                  | 1        | 1                | 1                 | 1                   | -     | 1                   | -     | 1                      | -     |
| 146                               | Cj de Saúde Nr 1                                 | 1       | -                 | -                 | -       | -                 | -                  | 1        | -                | -                 | -                   | -     | -                   | -     | -                      | -     |
| 147                               | Cj de Saúde Nr 2                                 | -       | -                 | -                 | -       | -                 | -                  | -        | -                | -                 | 1                   | -     | 1                   | -     | 1                      | -     |

**Capítulo IV - Anexo 2E**  
**Relação dos MEM essenciais**  
**COMUNICAÇÕES**

| Nr<br>Ord                                   | OM<br>DESCRIÇÃO DO MATERIAL                            | B Com/BEsCom | Cia Com Pqdt | Cia Com Bld/Mec | Cia Com SI | Cia GE | Pel Com L |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|--------------|-----------------|------------|--------|-----------|
| <b>ARMAMENTO</b>                            |                                                        |              |              |                 |            |        |           |
| 1                                           | Fuzil Automático com coronha rebatível                 | -            | 160          |                 | 173        | -      | 61        |
| 2                                           | Fuzil Automático com coronha rígida                    | 450          | -            | 177             | -          | 246    | -         |
| 3                                           | Pistola Semi-Automática                                | 317          | 45           | 99              | 95         | 188    | 27        |
| 4                                           | Metralhadora Pesada                                    | 14           | 2            | 4               | 1          | 2      | -         |
| 5                                           | Reparo Antiaéreo p/ Metralhadora Pesada                | 14           | 2            | 4               | 1          | 2      | -         |
| 6                                           | Reparo p/ Metralhadora Pesada                          | 14           | 2            | 4               | 1          | 2      | -         |
| <b>MANUTENÇÃO (CLASSE V)</b>                |                                                        |              |              |                 |            |        |           |
| 7                                           | Cj Mnt 2º Esc de Armamento Leve de Subunidade          | 4            | 1            | 1               | 1          | 1      | -         |
| 8                                           | Cj Mnt 2º Esc de Armamento Leve de Unidade             | 1            | -            | =               | -          | -      | -         |
| 9                                           | Cj Mnt 2º Esc de Armamento Pesado                      | 1            | 1            | 1               | 1          | 1      | -         |
| <b>OBSERVAÇÃO</b>                           |                                                        |              |              |                 |            |        |           |
| 10                                          | Binóculo                                               | 43           | 16           | 5               | 23         | 42     | 4         |
| <b>DESENHO, TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA</b>    |                                                        |              |              |                 |            |        |           |
| 11                                          | Bússola Individual                                     | 49           | 16           | 5               | 21         | 41     | 4         |
| 12                                          | Sistema de Posicionamento Global para Orientação (GPS) | 5            | 4            | 2               | 3          | 2      | 1         |
| <b>ESTACIONAMENTO</b>                       |                                                        |              |              |                 |            |        |           |
| 13                                          | Cozinha de Campanha Móvel                              | 1            | 1            | 1               | 1          | 2      | -         |
| <b>MATERIAL DE COMUNICAÇÕES, ELT E INFO</b> |                                                        |              |              |                 |            |        |           |
| 14                                          | Cj Rd Gp 1                                             | 20           | 30           | 8               | 10         | 8      | 8         |
| 15                                          | Cj Rd Gp 2                                             | 24           | 22           | 8               | 5          | 18     | 6         |



| Nr<br>Ord                        | OM<br>DESCRIÇÃO DO MATERIAL                      | B Com/BESCom | Cia Com Pqdt | Cia Com Bld/Mec | Cia Com SI | Cia GE | Pel Com L |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|--------------|-----------------|------------|--------|-----------|
| 16                               | Cj Rd Gp 3                                       | 44           | 7            | 13              | 17         | 13     | 3         |
| 17                               | Cj Rd Gp 4                                       | 10           | 4            | 6               | 12         | 4      | 2         |
| 18                               | Cj Rd Gp 5                                       | 6            | 3            | 6               | 7          | 8      | -         |
| 19                               | Cj Rd Gp 6                                       | 4            | 2            | 3               | 14         | 4      | 2         |
| 20                               | Cj de Retransmissão p/Cj Rd Gp 2 ou 3            | 3            | 2            | 5               | 3          | 4      | 2         |
| 21                               | Conjunto para Integração rádio-fio               | 6            | 7            | 6               | 3          | -      | 3         |
| 22                               | Central Telefônica Automática                    | 4            | 2            | 2               | 1          | 2      | 1         |
| 23                               | Fio Duplo Telefônico (Km)                        | 180          | 66           | 76              | 76         | 46     | 7         |
| 24                               | Sistema de Rede de Informática Nr 2              | -            | 2            | 2               | 2          | 1      | 1         |
| 25                               | Sistema de Rede de Informática Nr 3              | 2            | -            | -               | -          | -      | -         |
| <b>MATERIAL AEROTERRESTRE</b>    |                                                  |              |              | -               |            |        |           |
| 26                               | Fardo de Assalto                                 | -            | 5            | -               | -          | -      | -         |
| 27                               | Pára-quedas Individual- Reserva                  | -            | 191          | -               | -          | -      | -         |
| 28                               | Pára-quedas Individual Principal Semi-Automático | -            | 191          | -               | -          | -      | -         |
| 29                               | Pára-quedas Individual - adaptado para carga     | -            | 14           | -               | -          | -      | -         |
| 30                               | Pacote de Assalto P1-A                           | -            | 5            | -               | -          | -      | -         |
| 31                               | Pacote de Assalto P2-A                           | -            | 10           | -               | -          | -      | -         |
| 32                               | Pacote de Assalto P2-B                           | -            | 5            | -               | -          | -      | -         |
| 33                               | Pacote de Assalto P3-A                           | -            | 9            | -               | -          | -      | -         |
| <b>VTR OPERACIONAIS DE RODAS</b> |                                                  |              |              |                 |            |        |           |
| 34                               | VTE Amb (Até 1,5 Ton)                            | 2            | 1            | 1               | 1          | 1      | -         |
| 35                               | VTE Rádio (Até 1,5 Ton)                          | 20           | 10           | 21              | 21         | 18     | 7         |
| 36                               | VTNE (Até 1,5 Ton)                               | 41           | 14           | 12              | 12         | 15     | 2         |
| 36                               | VTNE (2,5 a 5 Ton)                               | 40           | 4            | 9               | 9          | 18     | 1         |
| 37                               | VTP Motocicleta Op                               | 6            | 1            | 6               | -          | -      | -         |

**Capítulo IV - Anexo 2F**  
**Relação dos MEM essenciais**  
**LOGÍSTICA**

| Nr Ord                            | OM<br>DESCRIÇÃO DO MATERIAL                 | B Log Pqdt | B DOMPSA | B Log L | B Log SI | B Log | Ba Log |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|------------|----------|---------|----------|-------|--------|
| <b>OBSERVAÇÃO</b>                 |                                             |            |          |         |          |       |        |
| 01                                | Binóculo                                    | 10         | 10       | 18      | 10       | 58    | 10     |
| 02                                | Óculos de Visão Noturna                     | 12         | 10       | 14      | 8        | 14    | 8      |
| <b>DESENHO E TOPOGRAFIA</b>       |                                             | -          | -        | -       | -        | -     | -      |
| 03                                | Sistema de Posicionamento por Satélite Nr 1 | 8          | 8        | 10      | 8        | 10    | 8      |
| <b>MATERIAL DE ESTACIONAMENTO</b> |                                             |            |          |         |          |       |        |
| 04                                | Cozinha de Campanha Móvel                   | 1          | -        | 2       | 2        | 2     | 1      |
| 05                                | Lavanderia de Campanha                      | -          | -        | 1       | 1        | 1     | 1      |
| <b>MATERIAL RÁDIO</b>             |                                             |            |          |         |          |       |        |
| 06                                | Cj Radio Gp 1                               | 16         | -        | 16      | -        | 16    | -      |
| 07                                | Cj Radio Gp 1 Selva Portátil                | -          | 12       | -       | 12       | -     | -      |
| 08                                | Cj Radio Gp 2 Terrestre Veicular Típico     | 10         | 4        | 10      | 10       | 10    | 10     |
| 09                                | Cj Radio Gp 2 Terrestre Portátil            | -          | 2        | -       | -        | -     | -      |
| 10                                | Cj Radio Gp 3 Terrestre Veicular Típico     | 10         | 8        | 10      | 8        | 10    | 8      |
| 11                                | Cj Radio Gp 4 Terrestre Veicular Típico     | 2          | -        | -       | -        | -     | -      |
| 12                                | Cj Radio Gp 5                               | -          | -        | 4       | 4        | -     | -      |
| 13                                | Cj Radio Gp 6 (Ligação Terra-Avião)         | -          | 2        | 2       | -        | -     | -      |
| <b>VTR OPERACIONAIS DE RODAS</b>  |                                             |            |          |         |          |       |        |
| 14                                | VTE Amb                                     | 6          | 2        | 6       | 4        | 6     | 4      |
| 15                                | VTNE (ate 1,5 Ton)                          | 14         | -        | 141     | 10       | 14    | 10     |
| 16                                | VTE Munição (5 Ton)                         | 1          | 1        | 2       | 2        | 2     | 1      |
| 17                                | VE Socorro (2,5 a 5 Ton)                    | 1          | -        | 2       | 2        | 2     | 1      |
| 18                                | VTNE Guincho (5 Ton)                        | 1          | 1        | 2       | 2        | 2     | 1      |
| 19                                | VTNE (5 Ton)                                | 6          | 10       | 12      | 10       | 12    | 8      |
| 20                                | VTE Cisterna de Água (8000 l)               | 2          | 2        | 4       | 4        | 4     | 3      |
| 21                                | VTE Cisterna de Combustível (8000 l)        | 2          | -        | 6       | 4        | 6     | 3      |
| 22                                | VTE CI III                                  | -          | -        | 1       | -        | 1     | -      |
| 23                                | VE Ofn Mat Com Elt                          | 1          | -        | 1       | 1        | 1     | 1      |
| 24                                | VE Ofn Armt Pes                             | 1          | -        | 1       | 1        | 1     | 1      |
| 25                                | VE Ofn Armt L                               | 1          | -        | 2       | 1        | 2     | 1      |
| <b>VTR REBOQUES</b>               |                                             |            |          |         |          |       |        |
| 26                                | VRE Banho                                   | -          | -        | 1       | -        | -     | -      |
| 27                                | VRE Embarcações                             | -          | -        | -       | 1        | -     | 2      |
| <b>MATERIAIS DE SAÚDE</b>         |                                             |            |          |         |          |       |        |
| 32                                | Gabinete Odontológico de Campanha           | 2          | -        | 2       | 2        | 2     | 2      |
| <b>MATERIAIS DIVERSOS</b>         |                                             |            |          |         |          |       |        |
| 33                                | Microcomputador de Campanha                 | 6          | -        | 8       | 6        | 8     | 4      |
| <b>EMBARCAÇÕES</b>                |                                             |            |          |         |          |       |        |
| 34                                | Embc Base Grupo com Motor 40 Hp             | -          | -        | -       | 1        | -     | -      |

**Capítulo IV - Anexo 2G**  
**Relação dos MEM essenciais**  
**AVIAÇÃO DO EXÉRCITO**

| Nr<br>Ord                                                         | DESCRIÇÃO DO MATERIAL                                         | OM | Esqd Av Ex | Btl Mnt Sup<br>Av Ex | CIAvEx | BAvT |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----|------------|----------------------|--------|------|
| <b>OBSERVAÇÃO</b>                                                 |                                                               |    |            |                      |        |      |
| 01                                                                | Óculos de Visão Noturna                                       |    | 15         | 3                    | 2      | 1    |
| <b>MATERIAL AUDIOVISUAL</b>                                       |                                                               |    |            |                      |        |      |
| 02                                                                | Painel de Identificação (Jogo)                                |    | 1          | 1                    | 1      | 1    |
| 03                                                                | Painel de Sinalização (Jogo)                                  |    | 1          | 1                    | 1      | 1    |
| <b>DESENHO E TOPOGRAFIA</b>                                       |                                                               |    |            |                      |        |      |
| 04                                                                | Sistema de Posicionamento por Satélite                        |    | 5          | 5                    | 2      | -    |
| <b>VIATURAS OPERACIONAIS DE RODAS DO GRUPO 1 (ATÉ 1,5 TON)</b>    |                                                               |    |            |                      |        |      |
| 05                                                                | VE Posto de Comando                                           |    | 1          | 1                    | 1      | 1    |
| 06                                                                | VE Ambulância                                                 |    | 1          | -                    | 1      | 2    |
| 07                                                                | VTNE                                                          |    | 4          | 4                    | 4      | 6    |
| <b>VIATURAS OPERACIONAIS DE RODAS DO GRUPO 2 (DE 2,5 A 5 TON)</b> |                                                               |    |            |                      |        |      |
| 08                                                                | VE Abastecimento de Aeronaves                                 |    | 1          | 1                    | 1      | 2    |
| 09                                                                | VE Combate Incêndio                                           |    | 1          | 1                    | 1      | 2    |
| 10                                                                | VE Ofn Análise Espectrométrica                                |    | -          | 1                    | -      | -    |
| 11                                                                | VE Ofn Ensaio Não Destrutivo                                  |    | -          | 1                    | -      | -    |
| 12                                                                | VE Ofn Manutenção de Estruturas                               |    | -          | 1                    | -      | -    |
| 13                                                                | VE Ofn Manutenção de Equipamento de Aeronave                  |    | -          | 1                    | -      | -    |
| 14                                                                | VTE Cisterna Água                                             |    | 1          | 1                    | 1      | 1    |
| 15                                                                | VTNE                                                          |    | 5          | 5                    | 5      | 10   |
| <b>VIATURAS OPERACIONAIS DE RODAS DO GRUPO 3 (ACIMA DE 5 TON)</b> |                                                               |    |            |                      |        |      |
| 16                                                                | VE Abastecimento de Aeronaves                                 |    | -          | -                    | -      | 2    |
| 17                                                                | VE Combate Incêndio                                           |    | -          | -                    | -      | 1    |
| <b>VIATURAS REBOQUES DO GRUPO 2 (DE 2 A 5 TON)</b>                |                                                               |    |            |                      |        |      |
| 18                                                                | VRE Banho                                                     |    | 1          | 1                    | 1      | 1    |
| 19                                                                | VRE Gerador                                                   |    | 1          | 1                    | 1      | 1    |
| <b>DIVERSOS – CLASSE VI</b>                                       |                                                               |    |            |                      |        |      |
| 20                                                                | Reservatório Flexível para Combustível (Até 2.000 l)          |    | 10         | 5                    | 5      | -    |
| 21                                                                | Reservatório Flexível para Combustível (2.000 Até 5.000 l)    |    | 2          | 2                    | 2      | 2    |
| 22                                                                | Reservatório Flexível para Combustível (5.000 Até 10.000 l)   |    | 1          | 1                    | 1      | 2    |
| 23                                                                | Reservatório Flexível para Combustível (Acima de 10.000 l)    |    | -          | -                    | -      | 2    |
| <b>AERONAVES</b>                                                  |                                                               |    |            |                      |        |      |
| 24                                                                | Helicóptero de Instrução                                      |    | -          | -                    | 12     | -    |
| 25                                                                | Helicóptero de Reconhecimento e Ataque                        |    | 9          | -                    | 2      | -    |
| 26                                                                | Helicóptero de Emprego Geral                                  |    | 12         | -                    | 2      | -    |
| <b>MANUTENÇÃO - AERONAVES</b>                                     |                                                               |    |            |                      |        |      |
| 27                                                                | Conjunto de Ferramentas para Mecânico de Armamento – 1º Nível |    | 3          | -                    | 1      | -    |

| Nr<br>Ord                                  | OM<br>DESCRIÇÃO DO MATERIAL                                                 | Esqd Av Ex | Btl Mnt Sup<br>Av Ex | CIAvEx | BAvT |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|--------|------|
| 28                                         | Conjunto de Ferramentas para Mecânico de Aviônicos – 1º Nível               | 6          | -                    | 2      | -    |
| 29                                         | Conjunto de Ferramentas para Mecânico de Estrutura – 1º Nível               | 6          | -                    | 2      | -    |
| 30                                         | Conjunto de Ferramentas para Mecânico de Motores – 1º Nível                 | 6          | -                    | 2      | -    |
| 31                                         | Conjunto de Ferramentas para Mecânico de Voo – 1º Nível                     | 21         | -                    | 16     | -    |
| 32                                         | Conjunto de Ferramentas para Oficina Hidráulica                             | -          | 1                    | -      | -    |
| 33                                         | Conjunto de Ferramentas para Oficina de Análise Espectrométrica             | -          | 1                    | -      | -    |
| 34                                         | Conjunto de Ferramentas para Oficina de Armamento – 2º Nível                | -          | 1                    | -      | -    |
| 35                                         | Conjunto de Ferramentas para Oficina de Aviônicos e Instrumentos – 2º Nível | -          | 1                    | -      | -    |
| 36                                         | Conjunto de Ferramentas para Oficina de Baterias – 2º Nível                 | -          | 1                    | -      | -    |
| 37                                         | Conjunto de Ferramentas para Oficina de Ensaio Não Destrutivo               | -          | 1                    | -      | -    |
| 38                                         | Conjunto de Ferramentas para Oficina de Estrutura – 2º Nível                | -          | 1                    | -      | -    |
| 39                                         | Conjunto de Ferramentas para Oficina de Manutenção de Equipamento de Voo    | 1          | 1                    | 1      | -    |
| 40                                         | Conjunto de Ferramentas para Oficina de Motores – 2º Nível                  | -          | 1                    | -      | -    |
| 41                                         | Conjunto de Ferramentas para Oficina de Pintura – 2º Nível                  | -          | 1                    | -      | -    |
| 42                                         | Conjunto de Ferramentas para Oficina de Pás – 2º Nível                      | -          | 1                    | -      | -    |
| 43                                         | Equipamento Auxiliar para Manutenção – 1º Nível                             | 2          | -                    | 1      | -    |
| 44                                         | Equipamento Auxiliar para Manutenção – 2º/3º Níveis                         | -          | 1                    | -      | -    |
| 45                                         | Equipamento para Laboratório de Análise de Fluido Hidráulico                | -          | 1                    | -      | -    |
| 46                                         | Equipamento para Laboratório de Metrologia                                  | -          | 1                    | -      | -    |
| 47                                         | Equipamento para Lavagem de Compressor                                      | 2          | 2                    | 2      | -    |
| <b>EQUIPAMENTO DE APOIO DE SOLO</b>        |                                                                             |            |                      |        |      |
| 48                                         | Compressor de Ar Auto Rebocado                                              | -          | 1                    | -      | -    |
| 49                                         | Equipamento para Enganchador                                                | 1          | 1                    | 1      | 1    |
| 50                                         | Equipamento para Balizador de Local de Aterragem de Aeronaves               | 2          | 1                    | 2      | -    |
| 51                                         | Equipamento para Posto Meteorológico de Campanha                            | 1          | -                    | 1      | -    |
| 52                                         | Equipamento para Radionavegação de Campanha                                 | 1          | -                    | 1      | -    |
| 53                                         | Unidade de Força Terrestre Auto Rebocada                                    | 1          | 1                    | 1      | -    |
| <b>SOBREVIVÊNCIA, SALVAMENTO E RESGATE</b> |                                                                             |            |                      |        |      |
| 54                                         | Equipamento Coletivo de Sobrevivência                                       | 1          | -                    | 1      | 1    |
| 55                                         | Equipamento Individual de Sobrevivência                                     | 63         | -                    | 48     | -    |
| 56                                         | Equipamento para Salvamento e Resgate                                       | 1          | -                    | 1      | 1    |
| <b>EQUIPAMENTO DE VOO</b>                  |                                                                             |            |                      |        |      |
| 57                                         | Conjunto Individual para Tripulante de Aeronave                             | 63         | -                    | 48     | -    |
| 58                                         | Conjunto para Navegação e Observação Aérea                                  | 21         | -                    | 16     | -    |
| <b>ARMAMENTO DE AERONAVE</b>               |                                                                             |            |                      |        |      |
| 59                                         | Sistema Axial de Armas                                                      | 9          | -                    | 2      | -    |
| 60                                         | Sistema Lateral de Armas                                                    | 12         | -                    | 2      | -    |
| <b>APOIO DE AERÓDROMO</b>                  |                                                                             |            |                      |        |      |
| 61                                         | Equipamento de Prevenção e Combate a Incêndio em Aeródromo                  | -          | -                    | -      | 1    |
| 62                                         | Equipamento para o Serviço de Controle de Tráfego Aéreo                     | -          | -                    | -      | 1    |
| 63                                         | Equipamento para o Serviço de Informações Aeronáuticas                      | -          | -                    | -      | 1    |
| 64                                         | Equipamento para o Serviço de Meteorologia Aeronáutica                      | -          | -                    | -      | 1    |

## **CAPÍTULO V**

### **MATERIAL DE AVIAÇÃO**

#### **1. ORIENTAÇÃO GERAL**

- a. Prosseguir na implementação da Aviação do Exército, de acordo com a Diretriz Estratégica de Estruturação do Exército.
- b. Atingir e manter, para os meios aéreos, uma taxa de disponibilidade mínima de 70% e um esforço aéreo mínimo de 150 horas de voo por aeronave/ano.
- c. Capacitar a Aviação do Exército para o combate noturno.
- d. Buscar a manutenção de elevados padrões de segurança de voo.
- e. Prosseguir na aquisição e no desenvolvimento de sistemas de armas para as aeronaves.
- f. Prosseguir na informatização do gerenciamento logístico.
- g. Capacitar o 3º Esqd Av Ex para operar na área estratégica do Centro-Oeste, com suas ações de manutenção descentralizadas de Taubaté-SP.
- h. Adquirir simuladores/treinadores de aeronaves.
- i. Adquirir helicópteros de instrução.
- j. Ampliar a infra-estrutura de aeródromo das bases que apóiam os Esqd Av Ex.
- k. Priorizar as ações em consonância com a disponibilidade de recursos orçamentários, buscando atender às necessidades operacionais da Aviação do Exército.

#### **2. QUADROS DE AÇÕES A REALIZAR**

Os quadros a seguir apresentam as Ações a Realizar pelo Departamento Logístico para elaboração das PPS referentes ao quadriênio 2004-2007.

A coluna referente ao ano de 2003 apenas atualiza a programação prevista na edição anterior do Livro 1.

A execução das ações previstas nesta edição do Livro 1 ficará condicionada à disponibilidade de recursos orçamentários.

## CAPÍTULO V

### MATERIAL DE AVIAÇÃO

#### QUADRO DE AÇÕES A REALIZAR

ÁREA: MATERIAL DE AVIAÇÃO

Responsabilidade: Departamento Logístico (D Log)

Ações a realizar: Obter (O) – Modernizar (M)

| Nr Ref | OM                                                                                       | Ação |   | Prio | Período   | Programação |    |    |    |    | Observações |                                                                                                  |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|------|-----------|-------------|----|----|----|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                          | O    | M |      |           | 03          | 04 | 05 | 06 | 07 |             |                                                                                                  |
| 4987   | <u>4º Esqd Av Ex/ Manaus/AM</u>                                                          |      |   | 1    | 2000/2008 |             |    |    |    |    | (*)         | - Recursos de OCE e PRAEB<br>- Aquisição progressiva<br><br>(*) Itens com prioridade de obtenção |
|        | - Aeronave Cougar                                                                        | X    |   |      |           | X           | X  |    |    |    |             |                                                                                                  |
|        | - Suprimento para Anv Cougar                                                             | X    |   |      |           |             |    | X  |    |    |             |                                                                                                  |
|        | - Serviço de manutenção contratada                                                       | X    |   |      |           | X           | X  | X  |    |    |             |                                                                                                  |
|        | - Lista de estoque autorizado/2                                                          | X    |   |      |           | X           | X  | X  | X  | X  |             |                                                                                                  |
|        | - Lista de estoque autorizado/3                                                          | X    |   |      |           | X           | X  | X  | X  | X  |             |                                                                                                  |
|        | - Sistema de Mnt Black Hawk                                                              | X    |   |      |           |             | X  | X  | X  |    |             |                                                                                                  |
|        | - Sistema de Mnt Cougar                                                                  | X    |   |      |           |             |    |    | X  | X  |             |                                                                                                  |
|        | - Infra-estrutura de aeródromo                                                           |      | X |      |           | X           | X  |    |    |    |             |                                                                                                  |
|        | - Sistema de armamento Axial HA1                                                         |      | X |      |           |             | X  | X  | X  |    |             |                                                                                                  |
|        | - Conj de ferramental e equipamentos para Mnt até 3º nível (Esquilo, Cougar, Black Hawk) | X    |   |      |           | X           | X  | X  |    |    |             |                                                                                                  |
|        | - Sistema de comunicações integradas ao Controle de Defesa Aéreo                         | X    |   |      |           | X           | X  | X  |    |    |             |                                                                                                  |
|        | - Sistema de defesa passiva de aeronave                                                  | X    |   |      |           |             |    | X  | X  | X  |             |                                                                                                  |
|        | - Sistema anticolisão de bordo                                                           | X    |   |      |           | X           | X  | X  |    |    |             |                                                                                                  |
|        | - Sistema de navegação da Anv                                                            |      | X |      |           | X           | X  | X  |    |    |             |                                                                                                  |
|        | - Configuração de Anv para o voo noturno com óculos                                      | X    |   |      |           | X           | X  | X  |    |    |             |                                                                                                  |
|        | - Configuração de Anv para o tiro noturno com óculos                                     | X    |   |      |           |             |    | X  | X  | X  |             |                                                                                                  |
|        | - Óculos de visão noturna                                                                | X    |   |      |           | X           |    |    |    |    |             |                                                                                                  |

| Nr Ref | OM                                                                           | Ação |   | Prio | Período   | Programação |    |    |    |    | Observações                                                 |  |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|------|---|------|-----------|-------------|----|----|----|----|-------------------------------------------------------------|--|
|        |                                                                              | O    | M |      |           | 03          | 04 | 05 | 06 | 07 |                                                             |  |
| 4986   | <b>3º Esqd Av Ex/ Taubaté/SP</b>                                             |      |   | 2    | 2000/2008 |             |    |    |    |    | (*) Itens com prioridade de obtenção<br>- Recursos do PRAEB |  |
|        | - Lista de estoque autorizado/2                                              | X    |   |      |           | X           | X  | X  | X  | X  |                                                             |  |
|        | - Lista de estoque autorizado/3                                              | X    |   |      |           | X           | X  | X  | X  | X  |                                                             |  |
|        | - Armamento lateral do Pantera                                               | X    |   |      |           | X           | X  | X  |    |    |                                                             |  |
|        | - Conj de ferramental e equipamentos para Mnt até 3º nível (Fenec e Pantera) | X    |   |      |           | X           | X  | X  |    |    |                                                             |  |
|        | - Óculos de visão noturna                                                    | X    |   |      |           | X           | X  | X  | X  |    |                                                             |  |
|        | - Sistema de armamento axial (HA1)                                           |      | X |      |           |             | X  | X  | X  |    |                                                             |  |
|        | - Sistema corta-fios                                                         | X    |   |      |           | X           | X  |    |    |    |                                                             |  |
|        | - Sistema de filtro antiareia                                                | X    |   |      |           | X           | X  |    |    |    |                                                             |  |
|        | - Sistema de comunicações integradas ao Controle de Defesa Aéreo             | X    |   |      |           | X           | X  | X  |    |    |                                                             |  |
|        | - Sistema de Defesa Passiva de Aeronave                                      | X    |   |      |           |             |    | X  | X  | X  |                                                             |  |
|        | - Sistema de navegação da Anv                                                |      | X |      |           | X           | X  | X  |    |    |                                                             |  |
|        | - Configuração de Anv para o voo noturno com óculos                          | X    |   |      |           | X           | X  | X  |    |    |                                                             |  |
|        | - Configuração de Anv para o tiro noturno com óculos                         | X    |   |      |           |             |    | X  | X  | X  |                                                             |  |
|        | - Óculos de visão noturna                                                    | X    |   |      |           | X           | X  | X  |    |    |                                                             |  |
| 1243   | <b>B Mnt Sup Av Ex/ Taubaté/SP</b>                                           |      |   | 3    | 2000/2008 |             |    |    |    |    | (*) Itens com prioridade de obtenção<br>- Recursos PRAEB    |  |
|        | - Lista de estoque autorizado/3                                              | X    |   |      |           | X           | X  | X  | X  | X  |                                                             |  |
|        | - Lista de estoque autorizado/4                                              | X    |   |      |           | X           | X  | X  | X  | X  |                                                             |  |
|        | - MPA – Sistema Informatizado de Manutenção Preventiva de Anv                |      | X |      |           | X           | X  | X  | X  | X  |                                                             |  |
|        | - Sistema corta-fios do Pantera                                              | X    |   |      |           | X           | X  |    |    |    |                                                             |  |
|        | - Sistema de filtro antiareia do Pantera                                     | X    |   |      |           | X           | X  |    |    |    |                                                             |  |
|        | - Sistema de comunicações integradas ao Controle de Defesa Aéreo             | X    |   |      |           |             | X  | X  |    |    |                                                             |  |
|        | - Sistema de defesa passiva de aeronave                                      | X    |   |      |           |             | X  | X  | X  | X  |                                                             |  |
|        | - Sistema de navegação da Anv                                                |      | X |      |           | X           | X  | X  |    |    |                                                             |  |
|        | - Configuração de Anv para o voo noturno com óculos                          | X    |   |      |           | X           | X  | X  |    |    |                                                             |  |
|        | - Configuração de Anv para o tiro noturno com óculos                         | X    |   |      |           |             |    | X  | X  | X  |                                                             |  |
|        | - Sistema de pintura de Anv                                                  | X    |   |      |           |             | X  | X  |    |    |                                                             |  |
|        | - Óculos de visão noturna                                                    | X    |   |      |           | X           | X  | X  |    |    |                                                             |  |
|        | - Armamento lateral do Pantera                                               | X    |   |      |           | X           | X  |    |    |    |                                                             |  |

| Nr Ref | OM                                                               | Ação |   | Prio | Período   | Programação |    |    |    |    | Observações |                                                                                                                   |
|--------|------------------------------------------------------------------|------|---|------|-----------|-------------|----|----|----|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                  | O    | M |      |           | 03          | 04 | 05 | 06 | 07 |             |                                                                                                                   |
| 4984   | <b><u>1º Esqd Av Ex/ Taubaté/SP</u></b>                          |      |   | 4    | 2000/2008 |             |    |    |    |    | (*)         | - Recursos PRAEB<br>- Aquisição progressiva<br>- Aquisição por fração<br><br>(*) Itens com prioridade de obtenção |
|        | - Lista de estoque autorizado/2                                  | X    |   |      |           | X           | X  | X  | X  | X  |             |                                                                                                                   |
|        | - Sistema de armamento Axial (HA1)                               |      | X |      |           |             | X  | X  | X  |    |             |                                                                                                                   |
|        | - Sistema corta-fios Anv Pantera                                 | X    |   |      |           | X           | X  |    |    |    |             |                                                                                                                   |
|        | - Sistema de filtro antiareia do Pantera                         | X    |   |      |           | X           | X  |    |    |    |             |                                                                                                                   |
|        | - Sistema de comunicações integradas ao Controle de Defesa Aéreo | X    |   |      |           |             | X  | X  |    |    |             |                                                                                                                   |
|        | - Sistema de defesa passiva de aeronave                          | X    |   |      |           |             |    | X  | X  | X  |             |                                                                                                                   |
|        | - Sistema de navegação da Anv                                    |      | X |      |           | X           | X  | X  |    |    |             |                                                                                                                   |
|        | - Configuração de Anv para o voo noturno com óculos              | X    |   |      |           | X           | X  | X  |    |    |             |                                                                                                                   |
|        | - Configuração de Anv para o tiro noturno com óculos             | X    |   |      |           |             |    | X  | X  | X  |             |                                                                                                                   |
|        | - Óculos de visão noturna                                        | X    |   |      |           | X           | X  | X  |    |    |             |                                                                                                                   |
|        | - Armamento lateral do Pantera                                   | X    |   |      |           | X           | X  |    |    |    |             |                                                                                                                   |
| 4985   | <b><u>2º Esqd Av Ex/ Taubaté/SP</u></b>                          |      |   | 5    | 2000/2008 |             |    |    |    |    | (*)         | - Recursos PRAEB<br>- Aquisição progressiva<br>- Aquisição por fração<br><br>(*) Itens com prioridade de obtenção |
|        | - Lista de estoque autorizado/2                                  | X    |   |      |           | X           | X  | X  | X  | X  |             |                                                                                                                   |
|        | - Sistema de armamento Axial (HA1)                               |      | X |      |           |             | X  | X  | X  |    |             |                                                                                                                   |
|        | - Sistema corta-fios Anv Pantera                                 | X    |   |      |           | X           | X  |    |    |    |             |                                                                                                                   |
|        | - Sistema de filtro antiareia do Pantera                         | X    |   |      |           | X           | X  |    |    |    |             |                                                                                                                   |
|        | - Sistema de comunicações integradas ao controle de Defesa Aéreo | X    |   |      |           | X           |    |    |    |    |             |                                                                                                                   |
|        | - Sistema de defesa passiva de aeronave                          | X    |   |      |           |             |    | X  | X  | X  |             |                                                                                                                   |
|        | - Sistema de navegação da Anv                                    |      | X |      |           | X           | X  | X  |    |    |             |                                                                                                                   |
|        | - Configuração de Anv para o voo noturno com óculos              | X    |   |      |           | X           | X  | X  |    |    |             |                                                                                                                   |
|        | - Configuração de Anv para o tiro noturno com óculos             | X    |   |      |           |             |    | X  | X  | X  |             |                                                                                                                   |
|        | - Óculos de visão noturna                                        | X    |   |      |           | X           | X  | X  |    |    |             |                                                                                                                   |
|        | - Armamento lateral do Pantera                                   | X    |   |      |           | X           | X  |    |    |    |             |                                                                                                                   |



**QUADRO DE AÇÕES A REALIZAR**
**ÁREA: MATERIAL DE AVIAÇÃO**
**Responsabilidade: Departamento Logístico (D Log)**
**Ações a realizar: Obter (O) – Modernizar (M)**

| Nr Ref                    | OM                                                                                               | Ação |   | Prio | Período   | Programação |    |     |    |    | Observações |                                                                                                                      |     |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|------|-----------|-------------|----|-----|----|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|                           |                                                                                                  | O    | M |      |           | 03          | 04 | 05  | 06 | 07 |             |                                                                                                                      |     |
| 0111                      | <b><u>B Av T/Taubaté/SP</u></b>                                                                  |      |   | 6    | 2000/2008 |             |    |     |    |    | (*)         | - Recursos PRAEB<br>- Ampliar a estrutura para operar Cougar/ Black Hawk<br><br>(*) Itens com prioridade de obtenção |     |
|                           | - Equipamentos de apoio de solo e de resgate                                                     | X    |   |      |           | X           | X  | X   |    |    |             |                                                                                                                      |     |
|                           | - Infra-estrutura de Aeródromo – Ampliação para a categoria Cougar/Black Hawk                    |      | X |      |           | X           | X  | X   | X  | X  |             |                                                                                                                      |     |
| 1543                      | <b><u>C I Av Ex/Taubaté/SP</u></b>                                                               |      |   | 7    | 2000/2008 |             |    |     |    |    | (*)         | - Ampliar a atual estrutura para todos os cursos<br><br>(*) Itens com prioridade de obtenção                         |     |
|                           | - Anv de instrução                                                                               | X    |   |      |           |             |    |     |    | X  |             |                                                                                                                      |     |
|                           | - Sistema informatizado de ensino                                                                |      | X |      |           | X           | X  | X   | X  | X  |             |                                                                                                                      |     |
|                           | - Simulador de tiro                                                                              | X    |   |      |           |             | X  | X   | X  | X  |             |                                                                                                                      |     |
|                           | - Simulador de voo                                                                               | X    |   |      |           |             | X  | X   | X  | X  |             |                                                                                                                      |     |
|                           | - Sistema de navegação da Anv                                                                    | X    |   |      |           | X           | X  | X   |    |    |             |                                                                                                                      |     |
|                           | - Sistema de comunicações integradas ao Controle de Defesa Aéreo (HA-1)                          |      | X |      |           | X           | X  |     |    |    |             |                                                                                                                      |     |
|                           | - Sistema de defesa passiva de aeronave                                                          | X    |   |      |           |             |    |     | X  | X  |             |                                                                                                                      |     |
|                           | - Sistema de navegação da Anv                                                                    |      | X |      |           | X           | X  | X   |    |    |             |                                                                                                                      |     |
|                           | - Configuração de Anv para o voo noturno com óculos                                              | X    |   |      |           | X           | X  | X   |    |    |             |                                                                                                                      | (*) |
|                           | - Configuração de Anv para o tiro noturno com óculos                                             | X    |   |      |           |             |    | X   | X  | X  |             |                                                                                                                      |     |
| - Óculos de visão noturna | X                                                                                                |      | X | X    | X         |             |    | (*) |    |    |             |                                                                                                                      |     |
|                           | <b><u>Parque de Manutenção de Material de Aviação/ Taubaté/SP</u></b><br><b><u>(criação)</u></b> |      |   | 8    | 2000/2008 |             |    |     |    |    |             | - Recursos PRAEB                                                                                                     |     |
|                           | - Equipamento e ferramental p/ Mnt 4º nível de aeronaves                                         | X    |   |      |           |             |    |     | X  | X  |             |                                                                                                                      |     |
|                           | - Infra-estrutura de Parque de Aviação                                                           | X    |   |      |           |             |    |     | X  | X  |             |                                                                                                                      |     |

## **CAPÍTULO VI**

### **CIÊNCIA E TECNOLOGIA**

#### **1. ORIENTAÇÃO GERAL**

a. Elaborar as Condicionantes Operacionais (CONDOP) e os Requisitos Operacionais Básicos (ROB) dos materiais listados, que ainda não os possuem, obedecendo as prioridades determinadas na Lista de Necessidade.

b. Elaborar os Relatórios Técnicos Básicos (RTB), o Anteprojeto (AP) e o Estudo de Viabilidade Técnico-Econômico (EVTE), após a emissão das CONDOP e dos ROB pelo EME, conforme as prioridades daquele Órgão de Direção Geral.

c. Definir em Reunião Decisória, como previsto nas IG 20-12, de posse dos Elementos de Definição, os materiais que serão desenvolvidos no País sob a gerência da SCT e os que serão adquiridos.

d. Prosseguir nos trabalhos já em curso, de desenvolvimento de materiais, observando as prioridades e os prazos estabelecidos pelo EME.

e. Levantar as tecnologias necessárias ao desenvolvimento dos materiais de médio e longo prazo.

f. Preparar os recursos humanos para atender às demandas tecnológicas de médio e longo prazo.

g. Manter o fluxo de recursos de acordo com o cronograma físico-financeiro, a fim de permitir a finalização dos projetos dentro dos prazos estabelecidos.

#### **2. QUADROS DE AÇÕES A REALIZAR**

Os quadros a seguir apresentam as Ações a Realizar pela Secretaria de Ciência e Tecnologia e por outros órgãos do Exército, sob sua coordenação, para elaboração das PPS referentes ao quadriênio 2004-2007.

A coluna referente ao ano de 2003 apenas atualiza a programação prevista na edição anterior do Livro 1.

A execução das ações previstas nesta edição do Livro 1 ficará condicionada à disponibilidade de recursos orçamentários.

**CAPÍTULO VI**  
**CIÊNCIA E TECNOLOGIA**

**QUADRO DE AÇÕES A REALIZAR**

**ÁREA: CIÊNCIA E TECNOLOGIA**

**Responsabilidade: Secretaria de Ciência e Tecnologia (SCT)**

**Ações a realizar: Desenvolver**

| Nr<br>Ref | Projeto                                                                                                    | Prio | Período   | Programação |    |    |    |    | Observações          |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-------------|----|----|----|----|----------------------|
|           |                                                                                                            |      |           | 03          | 04 | 05 | 06 | 07 |                      |
| 9001      | <b><u>Sistema de Guerra Eletrônica</u></b>                                                                 | 7    | 2003      |             |    |    |    |    |                      |
|           | a) Módulo de Ensino de Guerra Eletrônica (MEGE)                                                            |      |           |             |    |    |    |    |                      |
|           | – Integração e conclusão do Sistema MEGE                                                                   |      |           | X           |    |    |    |    |                      |
|           | b) Modernização do SITAGE                                                                                  |      | 2003/2006 |             |    |    |    |    |                      |
|           | – Modernização e integração da cabine 20                                                                   |      |           | X           | X  |    |    |    |                      |
| 9002      | <b><u>Equipamentos Optrônicos de Visão Noturna (Óculos e Monóculos)</u></b>                                | 15   | 2003/2005 |             |    |    |    |    |                      |
|           | – Caracterização do Equipamento Binocular                                                                  |      |           |             |    | X  | X  |    |                      |
|           | – Nacionalização de todos os componentes do equipamento Binocular, exceto o tubo intensificador de imagens |      |           | X           |    |    |    |    |                      |
|           |                                                                                                            |      |           |             |    |    |    |    |                      |
| 9003      | <b><u>Nova Família de Blindados sobre Rodas</u></b>                                                        | 2    | 2003/2007 |             |    |    |    |    | Gerência da DFR/Dlog |
|           | a) Sub Família Leve                                                                                        |      |           |             |    |    |    |    |                      |
|           | – Qualificação de empresas e licitação                                                                     |      |           |             | X  | X  |    |    |                      |
|           | – P&D do protótipo                                                                                         |      |           | X           | X  |    |    |    |                      |
|           | – Avaliação do protótipo                                                                                   |      |           | X           | X  | X  |    |    |                      |
|           | – Revisão do Projeto                                                                                       |      |           |             |    | X  |    |    |                      |
|           | – Fabricação do Lote-Piloto                                                                                |      |           |             |    | X  |    |    |                      |
|           | – Avaliação do Lote-Piloto                                                                                 |      |           |             |    | X  | X  |    |                      |
|           | – Início da Fabricação                                                                                     |      |           |             |    |    | X  | X  |                      |
|           |                                                                                                            |      |           |             |    |    |    |    |                      |

| Nr<br>Ref | Projeto                                                                          | Prio | Período   | Programação |    |    |    |    | Observações           |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-------------|----|----|----|----|-----------------------|
|           |                                                                                  |      |           | 03          | 04 | 05 | 06 | 07 |                       |
| 9003      | <b>b) Sub Família Média</b>                                                      | 2    | 2003/2010 |             |    |    |    |    |                       |
|           | – Conclusões dos Elementos de Definição                                          |      |           | X           |    |    |    |    |                       |
|           | – Licitação                                                                      |      |           |             | X  |    |    |    |                       |
|           | – P&D do Protótipo                                                               |      |           |             |    | X  | X  |    |                       |
|           | – Avaliação do Protótipo                                                         |      |           |             |    |    |    | X  |                       |
| 9004      | <b><u>Sistema Informatizado de Direção de Tiro de Artilharia de Campanha</u></b> | 3    | 2003/2007 |             |    |    |    |    | Encargo da IMBEL/Dlog |
|           | – Conclusão do desenvolvimento do Sistema Nível Grupo                            |      |           | X           |    |    |    |    |                       |
|           | – Avaliação Técnica do Sistema Nível GP (protótipo)                              |      |           | X           | X  |    |    |    |                       |
|           | – Avaliação Operacional do Sistema Nível GP (Protótipo)                          |      |           |             | X  |    |    |    |                       |
|           | – Desenvolvimento do Sistema Nível Brigada                                       |      |           | X           | X  | X  |    |    |                       |
|           | – Avaliação Técnica do Sistema Nível Bda (protótipo)                             |      |           |             |    |    | X  | X  |                       |
|           | – Avaliação Operacional do Sistema Nível Bda (protótipo)                         |      |           |             |    |    | X  |    |                       |
|           | – Avaliação Técnica e Operacional de todo o Sistema                              |      |           |             |    |    |    | X  |                       |
| 9005      | <b><u>Míssil Superfície-Superfície, 1.2 Anticarro (MSS 1.2AC)</u></b>            | 14   | 2003/2006 |             |    |    |    |    |                       |
|           | – Desenvolvimento da Unidade de Tiro (UT)                                        |      |           | X           |    |    |    |    |                       |
|           | – Avaliação Técnica da UT (protótipo)                                            |      |           | X           |    |    |    |    |                       |
|           | – Fabricação do Lote-Piloto do míssil (munição)                                  |      |           | X           | X  | X  |    |    |                       |
|           | – Desenvolvimento do Equipamento de Testes                                       |      |           | X           | X  |    |    |    |                       |
|           | – Modernização do Simulador                                                      |      |           | X           | X  |    |    |    |                       |
|           | – Avaliação Operacional do Lote-Piloto de todo o Sistema                         |      |           |             |    | X  | X  |    |                       |
| 9006      | <b><u>Arma Leve Anticarro Portátil (ALAC)</u></b>                                | 25   | 2003/2006 |             |    |    |    |    |                       |
|           | – Conclusão do desenvolvimento do protótipo                                      |      |           | X           |    |    |    |    |                       |
|           | – Avaliação Técnica do Protótipo                                                 |      |           | X           | X  |    |    |    |                       |
|           | – Avaliação Operacional do Protótipo                                             |      |           |             | X  |    |    |    |                       |
|           | – Revisão do projeto                                                             |      |           |             | X  |    |    |    |                       |
|           | – Fabricação do Lote-Piloto (LP)                                                 |      |           |             | X  | X  |    |    |                       |
|           | – Avaliação Técnica e Operacional do LP                                          |      |           |             |    | X  | X  |    |                       |

| Nr<br>Ref | Projeto                                                                           | Prio | Período   | Programação |    |    |    |    | Observações           |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-------------|----|----|----|----|-----------------------|
|           |                                                                                   |      |           | 03          | 04 | 05 | 06 | 07 |                       |
| 9007      | <b><u>Munição Pré-raiada com propulsão Adicional para o Morteiro de 120mm</u></b> | 13   | 2003/2004 |             |    |    |    |    |                       |
|           | – Desenvolvimento da granada e propelente                                         |      |           | X           |    |    |    |    |                       |
|           | – Avaliação da granada                                                            |      |           | X           | X  |    |    |    |                       |
|           | – Levantamento da Tabela de Tiro                                                  |      |           |             | X  |    |    |    |                       |
| 9008      | <b><u>Fuzil Calibre 5,56mm</u></b>                                                | 4    | 2003/2004 |             |    |    |    |    | Encargo da IMBEL/DLog |
|           | – Avaliação Operacional do protótipo                                              |      |           | X           |    |    |    |    |                       |
|           | – Fabricação do Lote-Piloto (LP)                                                  |      |           | X           |    |    |    |    |                       |
|           | – Avaliação Técnica do LP                                                         |      |           |             | X  |    |    |    |                       |
| 9009      | <b><u>Morteiro de 81mm de longo alcance</u></b>                                   | 26   | 2003/2005 |             |    |    |    |    |                       |
|           | – Desenvolvimento do protótipo                                                    |      |           | X           |    |    |    |    |                       |
|           | – Avaliação Técnica do protótipo                                                  |      |           | X           |    |    |    |    |                       |
|           | – Avaliação Operacional do protótipo                                              |      |           | X           |    |    |    |    |                       |
|           | – Revisão do projeto                                                              |      |           | X           |    |    |    |    |                       |
|           | – Fabricação do Lote-Piloto (LP)                                                  |      |           | X           | X  | X  |    |    |                       |
|           | – Avaliação Técnica do LP                                                         |      |           |             |    | X  |    |    |                       |
|           | – Avaliação Operacional do LP                                                     |      |           |             |    | X  |    |    |                       |
| 9010      | <b><u>Munição para Morteiro de 81mm</u></b>                                       | 26   | 2003/2005 |             |    |    |    |    |                       |
|           | – Desenvolvimento da munição                                                      |      |           | X           | X  |    |    |    |                       |
|           | – Avaliação da munição                                                            |      |           |             |    | X  |    |    |                       |
|           | – Levantamento da Tabela de Tiro                                                  |      |           |             |    | X  |    |    |                       |
| 9011      | <b><u>Sistema Tático de Comando e Controle Nível GU</u></b>                       | 01   | 2003/2007 |             |    |    |    |    |                       |
|           | – Elaboração dos Elementos de Definição do Sistema                                |      |           | X           |    |    |    |    |                       |
|           | – Definição dos equipamentos do Sistema                                           |      |           | X           | X  |    |    |    |                       |
|           | – Desenvolvimento dos equipamentos do Sistema                                     |      |           |             | X  | X  |    |    |                       |
|           | – Avaliação Técnica do protótipo do Sistema                                       |      |           |             |    |    | X  | X  |                       |
|           | – Revisão do projeto                                                              |      |           |             |    |    | X  |    |                       |
|           | – Início da Avaliação Operacional do Sistema                                      |      |           |             |    |    |    | X  |                       |

| Nr<br>Ref | Projeto                                                                                          | Prio          | Período   | Programação |    |    |    |    | Observações                                                              |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-------------|----|----|----|----|--------------------------------------------------------------------------|
|           |                                                                                                  |               |           | 03          | 04 | 05 | 06 | 07 |                                                                          |
| 9012      | <b><u>Embarcações para Navegação Interior – (Base de Patrulha e de Pelotão)</u></b>              | 09<br>e<br>10 | 2003/2004 |             |    |    |    |    |                                                                          |
|           | – Elaboração dos Elementos de Definição da Embarcação Base de Patrulha                           |               |           | X           |    |    |    |    |                                                                          |
|           | – Execução das Avaliações Técnica e Operacional dos protótipos fabricados na Amazônia            |               |           | X           | X  |    |    |    |                                                                          |
| 9013      | <b><u>Morteiro Anticarga de 60mm</u></b>                                                         | 30            | 2003/2007 |             |    |    |    |    |                                                                          |
|           | – Desenvolvimento do Morteiro                                                                    |               |           |             | X  | X  |    |    |                                                                          |
|           | – Avaliação Técnica do protótipo do Morteiro                                                     |               |           |             |    | X  |    |    |                                                                          |
|           | – Revisão do projeto                                                                             |               |           |             |    | X  |    |    |                                                                          |
|           | – Fabricação do Lote-Piloto (LP)                                                                 |               |           |             |    | X  | X  |    |                                                                          |
|           | – Avaliações do LP                                                                               |               |           |             |    |    |    | X  |                                                                          |
| 9014      | <b><u>Munições para o Morteiro de 60mm</u></b>                                                   | 30            | 2003/2007 |             |    |    |    |    |                                                                          |
|           | – Desenvolvimento da munição                                                                     |               |           |             | X  | X  |    |    |                                                                          |
|           | – Avaliação da munição                                                                           |               |           |             |    | X  | X  |    |                                                                          |
|           | – Levantamento da Tabela de Tiro                                                                 |               |           |             |    |    |    | X  |                                                                          |
| 9015      | <b><u>Sistema de Reconhecimento de Busca de Alvos por Veículo Aéreo não Tripulado (VANT)</u></b> | 29            | 2003/2007 |             |    |    |    |    | Deverá ser um projeto das 3 Forças, coordenado pelo Ministério da Defesa |
|           | – Completamento dos Elementos de Definição do sistema                                            |               |           | X           |    |    |    |    |                                                                          |
|           | – Desenvolvimento do Sistema                                                                     |               |           | X           | X  | X  |    |    |                                                                          |
|           | – Avaliação Técnica do protótipo do Sistema                                                      |               |           |             |    | X  |    |    |                                                                          |
|           | – Revisão do projeto                                                                             |               |           |             |    |    | X  |    |                                                                          |
|           | – Avaliação Operacional do protótipo do Sistema                                                  |               |           |             |    |    | X  | X  |                                                                          |
| 9016      | <b><u>Míssil Antiaéreo Portátil de Baixa Altura</u></b>                                          | 19            | 2003/2007 |             |    |    |    |    |                                                                          |
|           | – Revisão e completamento dos Elementos de Definição do míssil                                   |               |           | X           |    |    |    |    |                                                                          |
|           | – Desenvolvimento do protótipo do míssil                                                         |               |           |             | X  | X  | X  | X  |                                                                          |

| Nr<br>Ref | Projeto                                                                                 | Prio | Período   | Programação |    |    |    |    | Observações |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-------------|----|----|----|----|-------------|
|           |                                                                                         |      |           | 03          | 04 | 05 | 06 | 07 |             |
| 9017      | <b><u>Munições, padrão OTAN, de Artilharia para Obuseiros de 105 e 155mm</u></b>        | 17   | 2003/2005 |             |    |    |    |    |             |
|           | – Desenvolvimento da munição de 155mm                                                   |      |           | X           | X  |    |    |    |             |
|           | – Avaliação da munição de 155mm                                                         |      |           |             | X  | X  |    |    |             |
|           | – Desenvolvimento da munição de 105mm                                                   |      |           | X           |    |    |    |    |             |
|           | – Avaliação da munição de 105mm                                                         |      |           |             | X  | X  |    |    |             |
| 9018      | <b><u>Munição HEAT para canhões de 105mm dos Carros de Combate</u></b>                  | 18   | 2003/2006 |             |    |    |    |    |             |
|           | – Desenvolvimento da munição                                                            |      |           | X           | X  | X  |    |    |             |
|           | – Avaliação da munição                                                                  |      |           |             |    | X  | X  |    |             |
| 9019      | <b><u>Munição HEAT, padrão OTAN, calibre 84mm, para Canhão AC CARL GUSTAV</u></b>       | 35   | 2003/2007 |             |    |    |    |    |             |
|           | – Desenvolvimento da munição                                                            |      |           |             | X  | X  | X  |    |             |
|           | – Avaliação da munição                                                                  |      |           |             |    |    |    | X  |             |
| 9020      | <b><u>Sistema de Defesa Química, Biológica e Nuclear (SDQBN)</u></b>                    | 43   | 2003/2007 |             |    |    |    |    |             |
|           | – Desenvolver os equipamentos necessários para atender o SDQBN                          |      |           | X           | X  | X  | X  | X  |             |
|           | – Desenvolver projetos especiais, especialmente nas áreas químicas, biológica e nuclear |      |           | X           | X  | X  | X  | X  |             |

## CAPÍTULO VII

### COMANDO & CONTROLE E INFORMATIZAÇÃO

#### 1. ORIENTAÇÃO GERAL

##### **a. Implantação do Sistema de Comando e Controle do Exército**

Visa à otimização dos processos decisórios nos campos organizacional e operacional, utilizando-se dos recursos de Tecnologia da Informação.

##### **Principais objetivos:**

- Modernizar o Sistema Estratégico de Comunicações (SEC), possibilitando a comunicação, em voz e dados, entre o Comando da Força, Comandos Militares de Área, Grandes Comandos, GU e todas as OM de fronteira ou isoladas, com a necessária integração ao Sistema Tático de Comunicações e interoperabilidade com o Sistema de Proteção da Amazônia (SIPAM) e o Sistema de Comunicações por Militares por Satélite (SISCOMIS).

- Concluir a implantação da EBNet, com a interligação, em dados, entre todas as OM.

- Modernizar a 1ª Cia de Guerra Eletrônica (1ª Cia GE) e implantar o Núcleo do Centro de Inteligência de Sinal (NuCIS), no CIGE.

- Implantar o Núcleo do Centro de Imagens do Exército e o seu Banco de Dados Geográficos, no Centro de Cartografia Automatizada do Exército (CCAuEx), como base do Sistema de Imagens e Informações Geográficas do Exército (SIMAGEX).

- Dotar as OM do Exército com meios de comunicações, eletrônica e informática necessários à administração e ao acesso aos sistemas corporativos do Exército.

##### **b. Informatização do Exército**

Visa ao desenvolvimento, implantação e operação dos Sistemas Corporativos da Força, bem como, à capacitação de recursos humanos e ao aparelhamento das Organizações Militares para o trato dos sistemas informatizados.

##### **Principais objetivos:**

- Desenvolver os Sistemas Corporativos, em especial nas áreas de Pessoal e Logística, e criar um Banco de Dados de Informações Organizacionais.

- Implantar o Portal Corporativo EBNet, associado a Correio Eletrônico, tendo como base a Intranet do EB, permitindo a interligação de todas as OM do Exército.

- Implantar o Protocolo Eletrônico nas OM.

- Reduzir o trâmite de documentos "em papel" entre as OM, mediante uso intensivo do correio eletrônico e do protocolo eletrônico.



**c. Modernização Operacional das OM do Exército - Sistema Tático de Comunicações (SISTAC)**

Visa a capacitar as OM operacionais de emprego prioritário, em especial as FAR Estratégicas e Regionais, as OM de fronteira e as OM de Comunicações a operarem eficientemente seus sistemas táticos ou de comunicações de campanha.

**Principais objetivos:**

- Adquirir Cj Rad Gp 1 (Cat 3), Cj Rad Gp 2 e 3 VHF/FM, Cj Rad Gp 3 e 4 HF/SSB e Eqp Rad civis HF/SSB.
- Prosseguir a implantação do SISTAC/3ª-DE.
- Adquirir módulos necessários à integração SEC/SISTAC.

**2. QUADROS DE AÇÕES A REALIZAR**

Os quadros a seguir apresentam as Ações a Realizar pela Secretaria de Tecnologia da Informação e por outros órgãos do Exército, sob sua coordenação, para elaboração das PPS referentes ao quadriênio 2004-2007.

A coluna referente ao ano de 2003 apenas atualiza a programação prevista na edição anterior do Livro 1.

A execução das ações previstas nesta edição do Livro 1 ficará condicionada à disponibilidade de recursos orçamentários.

## CAPÍTULO VII

### COMANDO & CONTROLE E INFORMATIZAÇÃO

#### QUADRO DE AÇÕES A REALIZAR

**ÁREA: COMANDO E CONTROLE**

**Responsabilidade: Secretaria de Tecnologia da Informação (STI)**

**Modernização Operacional das OM do Exército**

**Ações a realizar: Obter (O) – Modernizar (M) – Desenvolver (D)**

| Nr<br>Ref                                          | Projeto/Descrição                                                                                                                                                   | Ação |   |   | Prio | Período   | Programação |    |    |    |    | Observações                                                                                  |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|---|------|-----------|-------------|----|----|----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                    |                                                                                                                                                                     | O    | M | D |      |           | 03          | 04 | 05 | 06 | 07 |                                                                                              |
| SUBPROJETO SISTEMA TÁTICO DE COMUNICAÇÕES (SISTAC) |                                                                                                                                                                     |      |   |   |      |           |             |    |    |    |    | Ao término do Projeto 5375, previsto para 2004, as Ações deverão continuar em outro Projeto. |
| 9500                                               | a. FORÇAS ESPECIAIS                                                                                                                                                 |      |   |   | 1    | 2003/2005 | X           | X  | X  |    |    |                                                                                              |
|                                                    | – Aquisição de material de emprego militar (MEM), tecnologias e sistemas civis de comunicações, coerentes com a especificidade do emprego de tropas dessa natureza; | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                                                              |
|                                                    | – Capacitação de recursos humanos;                                                                                                                                  | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                                                              |
|                                                    | – Aquisição de suprimento/instrumentais.                                                                                                                            | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                                                              |
| 9501                                               | b. SISTAC GU/U                                                                                                                                                      |      |   |   | 2    | 2003/2007 | X           | X  | X  | X  | X  |                                                                                              |
|                                                    | – Aquisição de equipamentos de comunicações para a modernização operacional das Organizações Militares do Exército;                                                 | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                                                              |
|                                                    | – “Up grade” de equipamentos e softwares componentes;                                                                                                               |      | X |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                                                              |
|                                                    | – Aquisição de suprimentos, ferramentais e instrumentais;                                                                                                           | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                                                              |
|                                                    | – Capacitação de recursos humanos (RH);                                                                                                                             | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                                                              |
|                                                    | – Desenvolvimento de ações em coordenação com a SCT, objetivando a P&D de uma solução nacional.                                                                     |      |   | X |      |           |             |    |    |    |    |                                                                                              |
| 9502                                               | c. INTEGRAÇÃO SEC-SISTAC                                                                                                                                            |      |   |   | 3    | 2003/2007 | X           | X  | X  | X  | X  |                                                                                              |
|                                                    | – Aquisição de equipamentos para proporcionar a integração de redes do SISTAC a redes do SEC, sem dependência de meios civis de comunicações;                       | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                                                              |
|                                                    | – Capacitação de recursos humanos;                                                                                                                                  | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                                                              |
| 9503                                               | d. TELEFONIA CELULAR DE CAMPANHA                                                                                                                                    |      |   |   | 4    | 2003/2007 | X           | X  | X  | X  | X  |                                                                                              |
|                                                    | – Aquisição de Módulos de Telefonia Celular de Campanha (sistemas "trunking" ou similares);                                                                         | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                                                              |
|                                                    | – Capacitação de RH;                                                                                                                                                | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                                                              |
|                                                    | – Aquisição de suprimento/instrumentais.                                                                                                                            | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                                                              |

| Nr<br>Ref | Projeto/Descrição                                                                                                                                                                                   | Ação |   |   | Prio | Período   | Programação |    |    |    |    | Observações                                                                                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|---|------|-----------|-------------|----|----|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |                                                                                                                                                                                                     | O    | M | D |      |           | 03          | 04 | 05 | 06 | 07 |                                                                                             |
| 9504      | e. SISTAC / DE                                                                                                                                                                                      |      |   |   | 5    | 2003/2007 |             |    |    |    |    | o término do Projeto 5375, previsto para 2004, as Ações deverão continuar em outro Projeto. |
|           | 1) Prosseguimento da implementação do projeto SISTAC / 3ª DE:                                                                                                                                       |      |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                                                             |
|           | – adequação do Sistema em face de restrições impostas pela ANATEL;                                                                                                                                  | X    | X |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                                                             |
|           | – aquisição de equipamentos para completar o sistema;                                                                                                                                               |      |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                                                             |
| 9505      | – “up grade” de equipamentos e softwares componentes;                                                                                                                                               |      |   |   | 6    | 2003/2005 | X           | X  | X  | X  | X  |                                                                                             |
|           | – capacitação de recursos humanos (RH);                                                                                                                                                             |      |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                                                             |
| 9506      | – aquisição de suprimento/instrumentais.                                                                                                                                                            |      |   |   | 7    | 2003/2005 |             |    |    |    |    |                                                                                             |
|           | 2) Desenvolvimento de ações em coordenação com a SCT, objetivando a P&D de uma solução nacional.                                                                                                    |      |   | X |      |           |             |    |    |    |    |                                                                                             |
| 9507      | 3) PROCESSAMENTO AUTOMATIZADO DE MENSAGENS OPERACIONAIS (PAMO)                                                                                                                                      |      |   |   | 8    | 2003/2005 | X           | X  | X  |    |    |                                                                                             |
|           | – Apoio à pesquisa, ao desenvolvimento e aquisição de equipamentos e softwares para implementação do emprego do Processamento Automatizado de Mensagens Operacionais (PAMO) no Exército Brasileiro. | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                                                             |
| 9508      | 4) TELEFONIA AUTOMÁTICA DE CAMPANHA                                                                                                                                                                 |      |   |   | 9    | 2003/2007 |             |    |    |    |    |                                                                                             |
|           | – Aquisição de MEM ou de tecnologias civis, para a implantação da telefonia automática de campanha;                                                                                                 | X    |   |   |      |           | X           | X  | X  |    |    |                                                                                             |
| 9509      | – Capacitação de RH;                                                                                                                                                                                | X    |   |   | 10   | 2003/2007 |             |    |    |    |    |                                                                                             |
|           | 5) ÓRGÃOS DE INTELIGÊNCIA                                                                                                                                                                           |      |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                                                             |
| 9509      | – Aquisição de equipamentos de comunicações de campanha e tecnologias especiais, coerentes com a especificidade do emprego de tropas dessa natureza;                                                | X    |   |   | 9    | 2003/2007 | X           | X  | X  | X  | X  |                                                                                             |
|           | – Capacitação de recursos humanos;                                                                                                                                                                  | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                                                             |
| 9509      | – Aquisição de suprimento/instrumentais.                                                                                                                                                            | X    |   |   | 10   | 2003/2007 | X           | X  | X  | X  | X  |                                                                                             |
|           | 6) ORGANIZAÇÕES MILITARES DE SELVA                                                                                                                                                                  |      |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                                                             |
| 9509      | – Aquisição de material de emprego militar (MEM), tecnologias e Sistemas de Comunicações apropriados para operações em ambiente de Selva;                                                           | X    |   |   | 10   | 2003/2007 | X           | X  | X  | X  | X  |                                                                                             |
|           | – Capacitação de recursos humanos;                                                                                                                                                                  | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                                                             |
| 9509      | – Aquisição de suprimento/instrumentais.                                                                                                                                                            | X    |   |   | 10   | 2003/2007 | X           | X  | X  | X  | X  |                                                                                             |
|           | 7) FMCE/IMBEL                                                                                                                                                                                       |      |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                                                             |
| 9509      | – Apoio à pesquisa, ao desenvolvimento e à aquisição de equipamentos para o SISTAC, enfatizando a adoção de Medidas de Proteção Eletrônica e a transmissão de dados;                                | X    |   |   | 10   | 2003/2007 | X           | X  | X  | X  | X  |                                                                                             |
|           |                                                                                                                                                                                                     |      |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                                                             |

## QUADRO DE AÇÕES A REALIZAR

Responsabilidade: Secretaria de Tecnologia da Informação (STI)

Ações a realizar: Obter (O) – Modernizar (M) – Desenvolver (D)

## ÁREA: COMANDO E CONTROLE

Implantação do Sistema de Comando e Controle

| Nr<br>Ref                                            | Projeto/Descrição                                                                                                                                | Ação |   |   | Prio | Período   | Programação |    |    |    |    | Observações                                      |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|---|------|-----------|-------------|----|----|----|----|--------------------------------------------------|
|                                                      |                                                                                                                                                  | O    | M | D |      |           | 03          | 04 | 05 | 06 | 07 |                                                  |
| SUBPROJETO SISTEMA ESTRATÉGICO DE COMUNICAÇÕES (SEC) |                                                                                                                                                  |      |   |   |      |           |             |    |    |    |    | Detalhamento de acordo com o planejamento da STI |
| 9510                                                 | a. Implantação e Modernização da Rede Corporativa Privativa do Exército (EBNet).                                                                 |      |   |   | 1    | 2003/2007 | X           | X  | X  | X  | X  |                                                  |
|                                                      | – Contratação de serviços para a implantação da infra-estrutura de telemática para ligação do CITEx aos CTA/CT e estes às demais OM do Exército; | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                  |
|                                                      | – Aquisição e substituição de equipamentos e softwares;                                                                                          | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                  |
|                                                      | – "Up grade" de equipamentos e softwares;                                                                                                        |      | X |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                  |
|                                                      | – Aquisição de suprimentos, ferramentais e instrumentais para manutenção;                                                                        | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                  |
|                                                      | – Contratação de serviços para instalação e manutenção;                                                                                          | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                  |
|                                                      | – Implantação dos serviços de voz, dados, imagens videoconferência, correio eletrônico, transferência de arquivos e acesso à Internet;           | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                  |
|                                                      | – Capacitação de recursos humanos.                                                                                                               | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                  |
| 9511                                                 | b. Modernização das Redes Rádio Fixas Principal (RRFP) e Seccionais (RRFS)                                                                       |      |   |   | 6    | 2003/2007 | X           | X  | X  | X  | X  |                                                  |
|                                                      | – Aquisição e substituição de equipamentos e softwares;                                                                                          | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                  |
|                                                      | – "Up grade" de equipamentos e softwares;                                                                                                        |      | X |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                  |
|                                                      | – Aquisição de suprimentos, ferramentais e instrumentais para manutenção;                                                                        | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                  |
|                                                      | – Contratação de serviços para instalação e manutenção;                                                                                          | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                  |
|                                                      | – Capacitação de recursos humanos;                                                                                                               | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                  |
| 9512                                                 | c. Implantação e Modernização das Redes Rádio Privativas (RRP) e Especiais (RRE)                                                                 |      |   |   | 8    | 2003/2007 | X           | X  | X  | X  | X  |                                                  |
|                                                      | – Aquisição e substituição de equipamentos e softwares;                                                                                          | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                  |
|                                                      | – "Up grade" de equipamentos e softwares;                                                                                                        |      | X |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                  |
|                                                      | – Aquisição de suprimentos, ferramentais e instrumentais para manutenção;                                                                        | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                  |
|                                                      | – Contratação de serviços para instalação e manutenção;                                                                                          | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                  |
|                                                      | – Capacitação de recursos humanos;                                                                                                               | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                  |

| Nr<br>Ref                                            | Projeto/Descrição                                                                                                                                                                    | Ação |   |   | Prio | Período   | Programação |    |    |    |    | Observações                                                                                      |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|---|------|-----------|-------------|----|----|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      |                                                                                                                                                                                      | O    | M | D |      |           | 03          | 04 | 05 | 06 | 07 |                                                                                                  |
| 9513                                                 | <b>d. Implantação e Modernização de Redes Telefônicas de OM</b>                                                                                                                      |      |   |   | 7    | 2003/2007 |             |    |    |    |    | Detalhamento de acordo com planejamento da STI<br>Detalhamento de acordo com planejamento da STI |
|                                                      | – Formulação de projetos individualizados para cada OM que não disponha de rede telefônica interna;                                                                                  | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                                                                  |
|                                                      | – Aquisição de Centrais telefônicas, outros equipamentos e demais materiais de consumo para a implantação das redes;                                                                 | X    |   |   |      |           | X           | X  | X  | X  | X  |                                                                                                  |
|                                                      | – "Up grade" de equipamentos e softwares;                                                                                                                                            |      | X |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                                                                  |
|                                                      | – Contratação de serviços para a instalação e manutenção de Centrais Telefônicas;                                                                                                    | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                                                                  |
|                                                      | – Aquisição de suprimentos, ferramentais e instrumentais para manutenção;                                                                                                            | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                                                                  |
|                                                      | – Capacitação de recursos humanos;                                                                                                                                                   | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                                                                  |
| 9514                                                 | <b>e. Obtenção e Modernização de Materiais de Comunicações e Eletrônica de uso Específico e Administrativo das OM, visando ao Atendimento das Necessidades Prioritárias em Geral</b> |      |   |   | 14   | 2003/2007 |             |    |    |    |    |                                                                                                  |
|                                                      | – Aquisição de equipamentos e softwares;                                                                                                                                             | X    |   |   |      |           | X           | X  | X  | X  | X  |                                                                                                  |
|                                                      | – "Up grade" de equipamentos e softwares;                                                                                                                                            |      | X |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                                                                  |
|                                                      | – Contratação de serviços de instalação e manutenção;                                                                                                                                | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                                                                  |
|                                                      | – Capacitação de RH;                                                                                                                                                                 | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                                                                  |
|                                                      | – Aquisição de suprimentos.                                                                                                                                                          | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                                                                  |
| <b><u>SUBPROJETO DE COMUNICAÇÃO POR SATÉLITE</u></b> |                                                                                                                                                                                      |      |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                                                                  |
| 9515                                                 | <b>Implantação e Modernização do Sistema de Comunicações por Satélite do Exército</b>                                                                                                |      |   |   | 10   | 2003/2007 |             |    |    |    |    |                                                                                                  |
|                                                      | – Aquisição de equipamentos para a implementação das comunicações por satélite;                                                                                                      | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                                                                  |
|                                                      | – "Up grade" de equipamentos e softwares;                                                                                                                                            |      | X |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                                                                  |
|                                                      | – Contratação de serviços de manutenção e instalação;                                                                                                                                | X    |   |   |      |           | X           | X  | X  | X  | X  |                                                                                                  |
|                                                      | – Aquisição de suprimentos, ferramentais e instrumentais para manutenção;                                                                                                            | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                                                                  |
|                                                      | – Capacitação de RH;                                                                                                                                                                 | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                                                                  |
| <b><u>SUBPROJETO DE CRIPTOLOGIA</u></b>              |                                                                                                                                                                                      |      |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                                                                  |
| 9516                                                 | <b>a. Desenvolvimento Tecnológico e Aquisição de Equipamentos e Softwares Visando à Segurança da Informação.</b>                                                                     |      |   |   | 2    | 2003/2007 |             |    |    |    |    |                                                                                                  |
|                                                      | – Desenvolvimento e aquisição de tecnologias e equipamentos voltados para a segurança da exploração de voz e dados;                                                                  |      |   | X |      |           |             |    |    |    |    |                                                                                                  |
|                                                      | – Prospecção de tecnologias;                                                                                                                                                         |      |   | X |      |           |             |    |    |    |    |                                                                                                  |
|                                                      | – Convênios com outros órgãos para aquisição de tecnologia em segurança da informação;                                                                                               | X    |   |   |      |           | X           | X  | X  | X  | X  |                                                                                                  |
|                                                      | – Contratação de serviços de manutenção e instalação;                                                                                                                                | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                                                                  |
|                                                      | – Aquisição de suprimentos;                                                                                                                                                          | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                                                                  |
|                                                      | – Capacitação de RH.                                                                                                                                                                 | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                                                                  |

| Nr<br>Ref                                                             | Projeto/Descrição                                                                                                                                       | Ação |   |   | Prio | Período   | Programação |    |    |    |    | Observações                                    |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|---|------|-----------|-------------|----|----|----|----|------------------------------------------------|
|                                                                       |                                                                                                                                                         | O    | M | D |      |           | 03          | 04 | 05 | 06 | 07 |                                                |
| 9517                                                                  | <b>b. Infra-Estrutura de Chave Pública</b>                                                                                                              |      |   |   | 17   | 2005/2007 |             |    |    |    |    | Detalhamento de acordo com planejamento da STI |
|                                                                       | – Desenvolvimento e aquisição de equipamentos de informática, softwares e contratação de consultoria;                                                   |      |   | X |      |           |             |    |    |    |    |                                                |
|                                                                       | – Prospecção de tecnologias ;                                                                                                                           | X    |   |   |      |           |             |    | X  | X  | X  |                                                |
|                                                                       | – Formulação de convênios com outros órgãos;                                                                                                            | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                |
|                                                                       | – Capacitação de recursos humanos.                                                                                                                      | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                |
| <b><u>SUBPROJETO DE INTEGRAÇÃO SEC/SISTAC COM OUTROS SISTEMAS</u></b> |                                                                                                                                                         |      |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                |
| 9518                                                                  | <b>a. Integração do SEC/SISTAC com Sistemas tais como SISCOMIS, SIPAM, Sistemas de Outras Forças Singulares e Outros.</b>                               |      |   |   | 15   | 2003/2007 |             |    |    |    |    |                                                |
|                                                                       | 1) Aquisição de equipamentos para:                                                                                                                      | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                |
|                                                                       | – Integração do SISCOMIS com SEC do EB;                                                                                                                 |      |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                |
|                                                                       | – Integração do SISTAC/3- DE com SISCOMIS e com SEC do EB;                                                                                              |      |   |   |      |           | X           | X  | X  | X  | X  |                                                |
|                                                                       | – Integração do SIPAM com SEC/SISTAC do EB.                                                                                                             |      |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                |
|                                                                       | 2) Contratação de serviços de telecomunicações, de manutenção e instalação;                                                                             | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                |
| 9519                                                                  | 3) Aquisição de suprimentos, ferramentais e instrumentais para manutenção;                                                                              | X    |   |   | 13   | 2003/2004 |             |    |    |    |    |                                                |
|                                                                       | 4) Capacitação de RH.                                                                                                                                   | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                |
|                                                                       | <b><u>SUBPROJETO DE INTEGRAÇÃO SIMAGEx/SEC</u></b>                                                                                                      |      |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                |
|                                                                       | <b>a. Instalação de Sistema de Câmera de Vídeo TV-CCD, em Aeronaves da Aviação do Exército (Transmissão de Informações para o SC²Ex, em Tempo Real)</b> |      |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                |
| 9519                                                                  | – Aquisição de equipamentos do sistema para absorção de tecnologia para transmissão de sinal de vídeo (analógico e digital);                            | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                |
|                                                                       | – Aquisição de equipamentos do Sistema para transmissão de imagem utilizando o SEC/SISTAC do EB;                                                        | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                |
|                                                                       | – Aquisição de equipamentos do Sistema para transmissão de imagem via satélite de qualquer ponto do Brasil para a sala de comando e controle do COTER;  | X    |   |   |      |           | X           | X  |    |    |    |                                                |
|                                                                       | – Contratação de serviços de telecomunicações, de manutenção e instalação;                                                                              | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                |
|                                                                       | – Aquisição de suprimentos, ferramentais e instrumentais para manutenção;                                                                               | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                |
|                                                                       | – Capacitação de RH.                                                                                                                                    | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                |

| Nr<br>Ref                                                                                                                     | Projeto/Descrição                                                                                                                                                                                    | Ação |   |   | Prio | Período   | Programação |    |    |    |    | Observações                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|---|------|-----------|-------------|----|----|----|----|------------------------------------------------|
|                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                      | O    | M | D |      |           | 03          | 04 | 05 | 06 | 07 |                                                |
| SUBPROJETO DE GUERRA ELETRÔNICA (SIGELEx)                                                                                     |                                                                                                                                                                                                      |      |   |   |      |           |             |    |    |    |    | Detalhamento de acordo com planejamento da STI |
| 1596                                                                                                                          | a. Módulo Básico de Guerra Eletrônica de Comunicações e Não-Comunicações                                                                                                                             |      |   |   | 12   | 2003/2007 | X           | X  | X  | X  | X  |                                                |
|                                                                                                                               | – "Up grade" de equipamentos e softwares;                                                                                                                                                            |      | X |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                |
|                                                                                                                               | – Aquisição de suprimentos, ferramentais e instrumentais para manutenção;                                                                                                                            | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                |
|                                                                                                                               | – Contratação de serviços para instalação e manutenção;                                                                                                                                              | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                |
|                                                                                                                               | b. Módulo Didático de Guerra Eletrônica                                                                                                                                                              |      |   |   | 11   | 2003/2007 | X           | X  | X  | X  | X  |                                                |
|                                                                                                                               | – Aquisição de um módulo de Ensino de Guerra Eletrônica de Comunicações;                                                                                                                             | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                |
|                                                                                                                               | – Aquisição de um simulador de Guerra Eletrônica de Não-Comunicações;                                                                                                                                | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                |
|                                                                                                                               | – Contratação de “up grade” do módulo de ensino de Guerra Eletrônica de Comunicações;                                                                                                                |      | X |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                |
|                                                                                                                               | – Aquisição de suprimento;                                                                                                                                                                           | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                |
|                                                                                                                               | – Contratação de serviço de manutenção para o simulador de Guerra Eletrônica de Não-Comunicações;                                                                                                    |      | X |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                |
|                                                                                                                               | – Capacitação de RH no tocante à operação do software do simulador de Guerra Eletrônica de Não-Comunicações.                                                                                         | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                |
|                                                                                                                               | c. Sistema Estratégico de Guerra Eletrônica (SEGE)                                                                                                                                                   |      |   |   | 5    | 2003/2007 | X           | X  | X  | X  | X  |                                                |
|                                                                                                                               | – Aprovação do projeto e nomeação de Gerência, envolvendo despesas com transporte para reuniões;                                                                                                     | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                |
|                                                                                                                               | – Capacitação de RH no tocante à operação do Sistema de GE Estratégica ;                                                                                                                             | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                |
|                                                                                                                               | – Implantação do Núcleo do Centro de Inteligência do Sinal (NuCIS) no CIGE;                                                                                                                          | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                |
|                                                                                                                               | – Criação e implantação de um núcleo de Centro Regional de Inteligência do Sinal (CRIS) na Amazônia;                                                                                                 | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                |
|                                                                                                                               | – Contratação de serviços ligados à infra-estrutura de telecomunicações, às ações de manutenção e ao desdobramento de instalações físicas, antenas e outros componentes;                             | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                |
|                                                                                                                               | – Integração ao SITAGE, ao Sistema de Inteligência do Exército (SIEX), ao Sistema de Gestão e Monitoragem do Espectro (SGME) da Anatel, ao SIVAM e a Sistemas Similares da Marinha e da Aeronáutica; | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                |
|                                                                                                                               | – Fomento ao IPD para ações no campo do desenvolvimento e da integração de equipamentos;                                                                                                             | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                |
| – Aquisição de suprimento;                                                                                                    | X                                                                                                                                                                                                    |      |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                |
| – Desenvolvimento de 02 (duas) estações sensoras móveis;                                                                      | X                                                                                                                                                                                                    |      |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                |
| – Capacitação de RH no tocante à manutenção do material de GE Estratégico, mediante a contratação/criação de cursos/estágios. | X                                                                                                                                                                                                    |      |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                |

| Nr<br>Ref                                                         | Projeto/Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ação |   |   | Prio | Período   | Programação |    |    |    |    | Observações                                    |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|---|------|-----------|-------------|----|----|----|----|------------------------------------------------|
|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | O    | M | D |      |           | 03          | 04 | 05 | 06 | 07 |                                                |
| 1596                                                              | <b>d. Sistema Tático de Guerra Eletrônica (SITAGE)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |   |   | 9    | 2003/2007 |             |    |    |    |    | Detalhamento de acordo com planejamento da STI |
|                                                                   | 1) Modernização da 1ª Cia GE:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | X |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                |
|                                                                   | – Aquisição de Meios Transportáveis de Medidas Eletrônicas de Apoio (MEA);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                |
|                                                                   | – Aquisição de equipamentos especiais de vigilância eletrônica;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                |
|                                                                   | – Modernização do subsistema de MEA de V/UHF;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                |
|                                                                   | – Atualização do Software e do Hardware do SITAGE;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                |
|                                                                   | – Modernização do subsistema de CME;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                |
|                                                                   | – Modernização do subsistema de MEA de HF;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                |
|                                                                   | 2) Contratação de serviço de manutenção;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                |
|                                                                   | 3) Aquisição de suprimento;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                |
|                                                                   | 4) Capacitação de RH no tocante à manutenção, mediante a contratação/criação de cursos/estágios;                                                                                                                                                                                                                                                                                               | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                |
|                                                                   | 5) Complementação dos meios de GE da 1ª Cia GE;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                |
| <b><u>SUBPROJETO SISTEMA DE IMAGENS DO EXÉRCITO (SIMAGEx)</u></b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                |
| 9520                                                              | <b>a. Interpretação e Análise de Imagens para Uso em Inteligência e Operações.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |   |   | 4    | 2003/2005 |             |    |    |    |    |                                                |
|                                                                   | – Aquisição de equipamentos e licenças de software específicos, para interpretação automática e semi-automática de alvos em imagens digitais, e para integração de dados destinados à fase de análise, para os órgãos do Sistema de Inteligência, os Grandes Comandos Operacionais e o estabelecimento de ensino responsável pela especialização em análise e interpretação de imagens (EsIE); | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                |
|                                                                   | – Contratação de serviços de instalação e manutenção;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                |
|                                                                   | – Aquisição de suprimentos;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                |
|                                                                   | – Capacitação de recursos humanos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                |



| Nr<br>Ref | Projeto/Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ação |   |   | Prio | Período   | Programação |    |    |    |    | Observações                                      |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|---|------|-----------|-------------|----|----|----|----|--------------------------------------------------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | O    | M | D |      |           | 03          | 04 | 05 | 06 | 07 |                                                  |
| 9521      | <b>b. Implantação do Centro de Imagens do Exército e do Banco de Dados Geográficos.</b>                                                                                                                                                                                                                                                |      |   |   | 3    | 2003/2006 |             |    |    |    |    | Detalhamento de acordo com o planejamento da STI |
|           | – Aquisição de hardware e de licenças de software, necessários à implantação de um banco de dados geográficos, que armazene informações nos formatos matricial (imagens e cartas) e vetorial (arquivos de desenho e dados estruturados topologicamente para Sistemas de Informação Geográfica) acessáveis via ambiente web;            | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                  |
|           | – Aquisição de equipamentos e licenças de software específicos para tratamento de imagens, preparando-as para o usuário final;                                                                                                                                                                                                         | X    |   |   |      |           | X           | X  | X  | X  |    |                                                  |
|           | – Aquisição de equipamentos e de licenças de software específicos para adequação de infra-estrutura e segurança de rede de computadores para o apoio às atividades do Centro;                                                                                                                                                          | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                  |
|           | – Contratação de serviços de consultoria e manutenção;                                                                                                                                                                                                                                                                                 | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                  |
|           | – Aquisição de suprimentos;                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                  |
|           | – Adequação de instalações e aquisição de mobiliário;                                                                                                                                                                                                                                                                                  | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                  |
|           | – Capacitação de recursos humanos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                  |
| 9522      | <b>c. Processamento Automatizado de Imagens Brutas de Satélites (PAIBS).</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |      |   |   | 16   | 2005/2007 |             |    |    |    |    |                                                  |
|           | – <u>1ª Fase</u> : Convênio como INPE, para repasse das Imagens Brutas de Satélites, da Estação de Cuiabá, para o CCAuEx – Brasília-DF;                                                                                                                                                                                                | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                  |
|           | – <u>2ª Fase</u> : Esforços junto ao Ministério da Defesa, com vistas ao compartilhamento de possíveis despesas contratuais com agências internacionais proprietárias dos sensores orbitais de interesse do Exército, inicialmente, com as demais Forças Singulares e, posteriormente, com o Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT); | X    |   |   |      |           |             |    | X  | X  | X  |                                                  |
|           | – <u>3ª Fase</u> : Aquisição de equipamentos e integração de tecnologias para implantação no C12GEx, em instalações do CCAuEx, Brasília-DF, adequando-as aos objetivos do PAIBS;                                                                                                                                                       | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                  |
|           | – <u>Em qualquer época</u> : “up grade” de equipamentos e software; especificação e treinamento de RH; contratação de serviços de manutenção e aquisição de suprimento/instrumentais.                                                                                                                                                  |      | X |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                  |

# QUADRO DE AÇÕES A REALIZAR

Responsabilidade: Secretaria de Tecnologia da Informação (STI)

Ações a realizar: Obter (O) – Modernizar (M) – Desenvolver (D)

ÁREA: INFORMÁTICA

Informatização do Exército

| Nr<br>Ref                                              | Projeto/Descrição                                                                                                                | Ação |   |   | Prio | Período   | Programação |    |    |    |    | Observações                                     |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|---|------|-----------|-------------|----|----|----|----|-------------------------------------------------|
|                                                        |                                                                                                                                  | O    | M | D |      |           | 03          | 04 | 05 | 06 | 07 |                                                 |
| SUBPROJETO SISTEMA DE INFORMÁTICA DO EXÉRCITO (SINFEX) |                                                                                                                                  |      |   |   |      |           |             |    |    |    |    | Detalhamento de acordo com o planejamento da ST |
| 9800                                                   | a. Expansão do Parque Computacional                                                                                              |      |   |   | 7    | 2003/2007 | X           | X  | X  | X  | X  |                                                 |
|                                                        | – Obtenção e modernização de equipamentos de Informática visando à expansão do Parque Computacional do Exército Brasileiro;      | X    | X |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                 |
|                                                        | – Aquisição de equipamentos e material de consumo, para contemplar projetos aprovados pela STI, referentes a redes locais de OM; | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                 |
|                                                        | – Aquisição de licenças e atualização de softwares;                                                                              | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                 |
|                                                        | – Contratação de serviços de manutenção;                                                                                         | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                 |
|                                                        | – Aquisição de suprimentos, instrumentais e ferramentais para manutenção.                                                        | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                 |
| 9801                                                   | b. Rede Corporativa Privativa do Exército (EBNET)                                                                                |      |   |   | 1    | 2003/2005 | X           | X  | X  |    |    |                                                 |
|                                                        | – Contratação de serviços e aquisição de equipamentos de informática, formalização de contratos de software e manutenção;        | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                 |
|                                                        | – Capacitação de recursos humanos para o gerenciamento de redes e para o projeto Portal do EB.                                   | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                 |
| 9802                                                   | – Aquisição de equipamentos e contratação de serviços para o projeto Portal do EB;                                               | X    |   |   | 9    | 2003/2007 | X           | X  | X  | X  | X  |                                                 |
|                                                        | c. Desenvolvimento de Jogos-de-Guerra em coordenação com o COTER                                                                 |      |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                 |
|                                                        | – Aquisição de softwares específicos;                                                                                            | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                 |
| 9803                                                   | – Capacitação de recursos humanos;                                                                                               | X    |   |   | 5    | 2003/2007 | X           | X  | X  | X  | X  |                                                 |
|                                                        | – Contratação de serviços para instalação e manutenção;                                                                          | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                 |
|                                                        | d. Obtenção e Desenvolvimento de Sistemas Informatizados para o Sistema de Comando e Controle do Exército                        |      |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                 |
|                                                        | – Aquisição de licenças para uso de softwares especiais;                                                                         | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                 |
|                                                        | – Estabelecimento de requisitos do sistema;                                                                                      |      |   | X |      |           |             |    |    |    |    |                                                 |
|                                                        | – Projeto lógico do Sistema de Comando e Controle do Exército;                                                                   |      |   | X |      |           |             |    |    |    |    |                                                 |
|                                                        | – Capacitação de recursos humanos;                                                                                               | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                 |
|                                                        | – Desenvolvimento ou aquisição de código-fonte referente à Fusão de Dados para a integração das fontes de sinais;                |      |   | X |      |           |             |    |    |    |    |                                                 |
|                                                        | – Contratação de Consultoria e serviços de Fundações vinculadas às Universidades civis e IME.                                    | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                 |

| Nr<br>Ref | Projeto/Descrição                                                                                                    | Ação |   |   | Prio | Período   | Programação |    |    |    |    | Observações                                      |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|---|------|-----------|-------------|----|----|----|----|--------------------------------------------------|
|           |                                                                                                                      | O    | M | D |      |           | 03          | 04 | 05 | 06 | 07 |                                                  |
| 9804      | <b>e. Sistemas Corporativos</b>                                                                                      |      |   |   | 3    | 2003/2007 |             |    |    |    |    | Detalhamento de acordo com o planejamento da STI |
|           | <b>1) Sistema de Pessoal do Exército (SISPEX)</b>                                                                    |      |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                  |
|           | <b>(a) Sistema de Controle de Pessoal (Módulo E1)</b>                                                                |      |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                  |
|           | – Implantação do Sistema                                                                                             |      | X |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                  |
|           | <b>(b) Sistema de Identificação</b>                                                                                  |      |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                  |
|           | – Implantação do Sistema (versão cliente/servidor) nos PIdt;                                                         |      | X |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                  |
|           | – Desenvolvimento e implantação de versão para WEB:                                                                  |      |   | X |      |           | X           | X  | X  | X  | X  |                                                  |
|           | – Módulo DSM,GIR, PIdt;                                                                                              |      |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                  |
|           | – Módulo ICT.                                                                                                        |      |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                  |
|           | <b>(c) Sistema QO/QCP</b>                                                                                            |      |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                  |
| 9805      | – Módulo Cursos: desenvolvimento e implantação do Plano de Fixação de Vagas em Cursos e Estágios Gerais no EB ;      |      |   | X | 2    | 2003/2007 |             |    |    |    |    |                                                  |
|           | – Módulo QO/QCP: disponibilização dos Quadros de cargos na Intranet e implantação do Simulador de Fluxo de Carreira. |      | X |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                  |
|           | <b>(d) Sistema de Pessoal Civil</b>                                                                                  |      |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                  |
|           | – Desenvolvimento e implantação progressiva, de acordo com o faseamento do projeto da STI;                           |      |   | X |      |           |             |    |    |    |    |                                                  |
|           | <b>(e) Sistema de Boletim</b>                                                                                        |      |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                  |
|           | – Migração de plataforma de BD e “front-end”.                                                                        | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                  |
|           | <b>2) Sistema de Material do Exército (SIMATEX)</b>                                                                  |      |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                  |
|           | <b>(a) Sistema de Catalogação do Exército (SICATEX)</b>                                                              |      |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                  |
| 9805      | – Mnt evolutiva do aplicativo e implantação de novas versões                                                         |      | X |   | 2    | 2003/2007 |             |    |    |    |    |                                                  |
|           | <b>(b) Sistema de Dotação do Exército (SisDot)</b>                                                                   |      |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                  |
|           | – Desenvolvimento e Mnt dos Mod QDM,CODOT e CHAMADOR                                                                 |      |   | X |      |           | X           | X  | X  | X  | X  |                                                  |
|           | <b>(c) Sistema de Controle Físico (SisCoFis)</b>                                                                     |      |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                  |
|           | – Implantação progressiva, de acordo com o projeto específico da STI;                                                |      | X |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                  |
|           | – Mnt evolutiva dos módulos e implantação de novas versões.                                                          |      | X |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                  |

| Nr<br>Ref | Projeto/Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ação |   |   | Prio | Período   | Programação |    |    |    |    | Observações                                      |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|---|------|-----------|-------------|----|----|----|----|--------------------------------------------------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | O    | M | D |      |           | 03          | 04 | 05 | 06 | 07 |                                                  |
| 9806      | <b>3) Sistema de Serviço Militar (SERMIL)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |   |   | 6    | 2003/2007 |             |    |    |    |    | Detalhamento de acordo com o planejamento da STI |
|           | – Desenvolvimento em Implantação Progressiva dos diversos Módulos do SERMIL, de acordo com o faseamento do Projeto da STI/DGP ou de acordo com priorização que venha a ser estabelecida pelo EME (Subsistema de Recrutamento, Seleção e Distribuição de Conscritos; Subsistema de Circunscrição do Serviço Militar; Subsistema de Juntas de Serviço Militar; Subsistema de Entrada de Dados; e Subsistema de Comissões de Seleção). | X    |   |   |      |           | X           | X  | X  | X  | X  |                                                  |
| 9807      | <b>4) Sistema de Pagamento (SisPag)</b><br>– Adaptação aos novos requisitos dos subsistemas de pagamento: Ativo, Inativo e Pensionista.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | X |   | 4    | 2003/2007 | X           | X  | X  | X  | X  |                                                  |
| 9808      | <b>5) Sistema de Informações Organizacionais, Sistema Hospitalar, Sistemas voltados para a Atividade-Fim e de Apoio à Área de Ensino, Sistemas de Apoio à Decisão e Outros Sistemas Corporativos, de Acordo com Priorização Estabelecida pelo EME.</b>                                                                                                                                                                              | X    |   |   | 8    | 2003/2007 | X           | X  | X  | X  | X  |                                                  |
| 9809      | <b>6) Projeto de integração progressiva dos BD dos sistemas corporativos (AD/DBA)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |   |   | 10   | 2003/2007 |             |    |    |    |    |                                                  |
|           | – Integração dos BD dos Sistemas Corporativos;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | X |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                  |
|           | – Confecção das normas padrão de definição de dados/objeto, para auditorias de sistemas e controle de qualidade;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |   | X |      |           |             |    |    |    |    |                                                  |
|           | – Delineamento da política de segurança e acesso;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | X    |   |   |      |           | X           | X  | X  | X  | X  |                                                  |
|           | – Sistema de catalogação de dados/objetos de interesse do EB;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                  |
|           | – Simpósios e treinamentos na área de Adm Dados;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                  |
| 9810      | – Sistema p/ disponibilizar o modelo de dados corporativo e o catálogo de dados/objetos p/ órgãos interessados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |   | X |      |           |             |    |    |    |    |                                                  |
|           | <b>f. Aquisição e implantação de metodologia de Infra-estrutura voltada para a análise, especificação, desenvolvimento e integração de sistemas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |   |   | 11   | 2003/2005 |             |    |    |    |    |                                                  |
|           | – Especificação da metodologia para desenvolvimento de Sistema Corporativos;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | X    |   |   |      |           | X           | X  | X  |    |    |                                                  |
|           | – Aquisição de ferramenta (CASE) p/ desenvolvimento de sistemas orientados a objeto;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                  |
|           | – Contratação de licenças de uso de SW específicos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | X    |   |   |      |           |             |    |    |    |    |                                                  |

**3ª PARTE**

**ATOS DE PESSOAL**

Sem alteração

**4ª PARTE**

**JUSTIÇA E DISCIPLINA**

Sem alteração

---

**Gen Div JOSÉ CARLOS DE NARDI**  
**Secretário-Geral do Exército**